Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine



МАЙ 2021

Любимый
и незаменимый
перец

Нежная, сочная, вкусная
пекинская капуста

Крошка на ладошке
экзоты



Бюро добрых услуг

Как только отцветут сады
защита растений

Жимолости
гроздья синие

Лилейник
правда и мифы





Как долго мы ждали тепла! Еще в марте казалось, что весна полноправно пришла в сады. Но не тут-то было. Вернулись и холода, и снег. А растения, готовые распуститься уже к Восьмому марта, «притормозили» и терпеливо ждали более подходящего времени, пока, наконец, в последние дни апреля не наступила хорошая погода. И в одночасье все изменилось. Трава, до сих пор осторожно, словно на ощупь, пробивавшаяся из земли, стремительно потянулась к солнышку, почки на деревьях стали дружно лопаться, клейкие молоденькие листочки раскрываться, цветочки распускаться. Все это происходит так быстро и массово, что кажется, можно услышать как растут листья! Природа не перестает удивлять.

Теперь уже откладывать некуда. Нужно быстро приниматься за дело: сеять, сажать, рыхлить, подкармливать, опрыскивать. Ведь вредители тоже очень активизировались в ответ на тепло. Так что быстро составляем план действий и начинаем! Главное, — найдите время для похода на почту, чтобы продлить подписку на «Огородник» на второе полугодие.

Крепкого вам здоровья и плодотворного месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

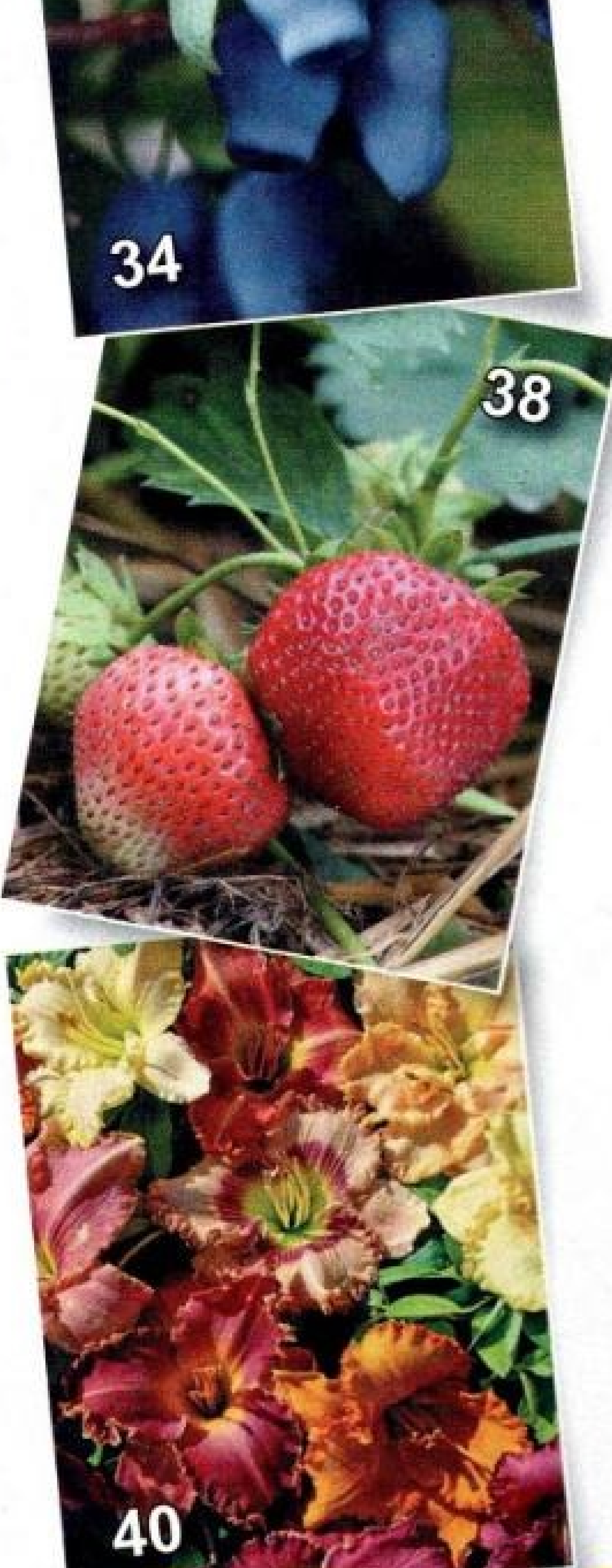


WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE







В номере:

В номере:

Огород 8

Сад 28

Дизайн усадьбы 40

Наши грядки – в порядке!

Земледелием занимаемся давно. Огород и сад буквально спасали нас в самые критические периоды жизни, выручают они и сегодня, щедро одаривая овощами и фруктами. Выращенной продукции полностью хватает на семью из четырех человек. Мы — люди уже в возрасте, здоровье не всегда радует, поэтому нам активно помогает пятилетний внук и заодно заряжает энергией. Когда есть для кого жить, словно крылья вырастают за спиной. С нетерпением ждем первого весеннего тепла и спешим в огород.



На старте

В начале апреля накрыли пленкой теплицу, подготовили почву для высадки ранней рассады, поставили бочку и заквасили на удобрение куриный помет с добавлением зелени.

В мае огородники высаживают рассаду овощей на грядки. К этому важному моменту тщательно подготовились и мы — все подоконники заняты рассадой. Томаты, огурцы, перец, баклажаны, капуста ждут своей очереди. Для раннего урожая в кассетах растут мангольд, салат Айсберг и красный салат, а также новозеландский шпинат. Кстати, про новозеландский шпинат прочитали в «Огороднике» и сразу приобрели семена этой культуры.

В нашей семье употребляют большое количество свежей зелени, поэтому у нас на кухонном мини-огороде и зимой не переводятся репчатый лук и лук-порей, сельдерей, разные пряно-ароматические и лекарственные травы.

Весна в нынешнем году выдалась затяжной, а значит, высаживать рассаду в открытый грунт придется позже, чем обычно. Чтобы растения не вытягивались, подкармливаем их питательными веществами. Для этого используем универсальное удобрение, в состав которого входят азот, фосфор, калий, а также живые бактерии. Готовим удобрение так: в емкость с 0,5 л воды добавляем по 3 ч. ложки монофосфата калия и аммиачной селитры, 0,5 ч. ложки железного купороса, 50 мл мальтамина, 50 мл препарата «Байкал», 1 ч. ложку (без горки)



Рассада огурцов ждет своего часа



лимонной кислоты. Вместо мальтамина можно использовать свежие пекарские дрожжи. Для этого 100 г дрожжей нужно прокипятить в 0,5 л воды в течение 10 мин, затем охладить до комнатной температуры. Полученное удобрение хорошо перемешиваем, разбавляем водой (50 мл на 10 л воды) и используем при каждом поливе. В итоге рассада получается здоровой и крепкой — с толстым стеблем и мощным длинным корнем.

Дела тепличные

Особого внимания требует наша верная помощница — теплица. Поскольку из года в год выращиваем в ней огурцы и томаты, почву в теплице периодически обеззараживаем. Прекрасное средство для этого — триходермин. Гриб триходерму можно вырастить в домашних условиях в достаточном количестве. А это очень важно для нас, пенсионеров, когда все дорожает, и пенсии мало на что хватает.



Тепличные растения стройными рядами тянутся вверх

Мы пришли к выводу, что питанием для гриба может быть не только молоко, но и крупы. За неделю до высадки ранних овощей приобретаем пакетик триходермина и 1 кг перловки. Подойдет и другое очищенное зерно — главное, чтобы засеянный гриб триходермы легко проникал в зернышко. Перловку хорошо промываем, заливаем водой на сутки, после набухания зерен снова промываем, заливаем небольшим количеством воды и для чистоты эксперимента кипятим, чтобы уничтожить все патогенные микробы, бактерии или грибы, которые, возможно, были в зернах. Пакетик триходермина разводим в 0,5 л теплой воды, даем постоять 1 ч, периодически помешивая, чтобы пробудить споры гриба. Затем сливаем воду, пересыпаем крупу в 2-литровую стеклянную посуду и добавляем 1 ч. ложку разведенного триходермина. Емкость с содержимым накрываем 1–2 листами бумаги и обвязываем ленточкой, чтобы, во-первых, внутрь из воздуха не попали другие грибы, во-вторых, поступал кислород. Таким способом заселенные на питательную смесь грибы триходермы через 5–7 дней в теплом месте прорастают на всю перловку. При этом каша становится слегка зеленого цвета, что свидетельствует об удачном размножении гриба. Во время высадки рассады раскладываем по 0,5 ч. ложки зерен вокруг каждого растения, слегка присыпаем почвой и поливаем, а живые грибы триходермы успешно делают свою работу — обеззараживают почву. Оставшиеся зерна можно использовать в качестве закваски для разведения новой порции триходермина или же высыпать в ведро с водой, дать настояться, процедить и использовать для обработки растений.

Овощные акценты

На своем огороде выращиваем всего понемногу. С появлением первого тепла высеваем редис, горох, морковь, петрушку и укроп, высаживаем лук-сеянку... Впрочем, к некоторым культурам у нас особое отношение.

Картофель перед посадкой обрабатываем от колорадского жука. Протравитель разводим не простой водой, а отваром хвои, которая является отличным стимулятором роста. Картофель сажаем рядами, чтобы затем было удобно окучивать плужком и поливать в канавки. В проделанные канавки вносим древесную золу и компост. Междурядья оставляем неудобренными, тогда в них меньше растет сорняков. После всходов картофель обязательно окучиваем. Три-четыре раза за сезон канавки между картофелем хорошо заливаем. Через несколько дней после полива обязательно рыхлим почву.

Гордость нашего весеннего огорода — морковник обычный. Это растение обладает целебными свойствами. Морковник используют для профилактики мочекаменной болезни, туберкулеза, астмы, аритмии, анемии. Трава оказывает обезболивающее действие, борется с кашлем и вирусами. Морковник благоприятно влияет на систему пищеварения, снимает боли в желудке, лечит гастрит. Трава очень полезна для полноценного физического здоровья как женщин, так и мужчин, укрепляет иммунную систему, успокаивает. В растении содержится большое количество витамина А, который улучшает зрение. Мы ценим морковник также за вкусную и сверхраннюю зелень. Из морковника с добавлением шпината Утеуша и черемши ежедневно делаем салаты.



Выращенного гороха хватает для употребления в свежем виде и для заморозки

Летом наше любимое лакомство — горох. Сеем горох густо, широкими рядами с расстоянием в междурядьях 80–100 см. Растения хорошо освещаются, проветриваются и опыляются насекомыми. Горох активно тянется к солнцу и растет высоким. Поэтому для гороха муж соорудил из проволоки (диаметр 5 мм) метровые подставки в виде лестницы.

Как только появляются всходы, расставляем эти приспособления на каждый ряд. Из четырех рядов длиной 6 м собираем обильный урожай гороха. Употребляем его в свежем виде, а также 3–5 кг очищенного зеленого горошка замораживаем.

А вот осенью на огороде правит бал тыква. Тыквенные блюда — основа нашего рациона в осенне-зимний и ранневесенний периоды. Тыквы замечательные печеные и в десертах. Мы очень любим суп-пюре из этого овоща. Готовим его с добавлением моркови, картофеля, лука и домашних сливок. Несколько ложек соевого соуса и имбиря придадут блюду пикантные восточные нотки. Вкусно и полезно! Кстати, наш четырехлапый член семьи тоже с удовольствием уплетает кашу с добавлением тыквы.

Не забываем мы и о прекрасном, на нашем огороде всегда много цветов. Некоторые из них (бархатцы, настурции и др.) не только радуют глаз, но и отпугивают вредителей, оздоравливают почву и воздух.

Огородные изобретения

После обильных урожаев стараемся отблагодарить землю-кормилицу — насытить полезными элементами. Прошлой осенью мы засеяли половину огорода рожью, чтобы обогатить почву органикой. Озимая рожь имеет свои



Самодельный мотоблок облегчает наши трудовые будни

преимущества перед другими сидератами. Она быстро растет и кустится, ее корневая система рыхлит почву, а также выделяет вещества, которые подавляют рост и развитие болезнетворных организмов. Рожь не дает разрастаться сорнякам, во время заделки в почву быстро разлагается. Большим плюсом ржи как сидерата является то, что, разлагаясь, она насыщает почву не только азотом, но и калием. Микроорганизмы, которые содержатся в биомассе, создают условия для поглощения трудноусвояемых соединений фосфора, растворяя их. Соответственно, в почве остается полный NPK-комплекс питательных веществ, что позволяет полноценно развиваться любым последующим культурам.

Мой муж, с которым мы счастливо живем вместе уже 40 лет, — большой изобретатель. Он придумал массу способов, чтобы облегчить наш труд на огороде. Так, уникальный ручной культиватор, который муж собрал еще 25 лет назад, позволяет нам быстро и легко удалять сорняки в междурядьях. Главное — все сажать ровными рядами по маркеру. В 70 лет обрабатывать землю не так уже и легко, а тут взял культиватор за ручки и покатил впереди себя без лишних физических нагрузок — не нужно сгибаться, приседать, махать тяпкой. Важно только следить за тем, чтобы нож находился как можно ближе к ряду и удалял всю траву, которая там растет. Экономим не только силы, но и время. К тому же муж сделал много сменных насадок для разной ширины междурядий и разного назначения.

Есть у нас в хозяйстве и самодельный плужок, которым мы делаем канавки или окучиваем картофель. Кстати, в последнее время мы окучиваем не только картофель, но и другие культуры, а также практикуем высокие грядки, чтобы удобно было поливать в канавки. Для прополки сорняков в канавках используем специальный полукруглый нож. Очень люблю рыхлить почву после каждого полива так называемым «драпаком» (загнутые вилы с длинной ручкой). Еще муж сделал грабли метрового захвата с зубьями в два ряда, чтобы бороновать огород после вспашки. Преимущества наших орудий труда быстро оценили соседи, сделав со временем по нашему образцу и себе такое же «подспорье».



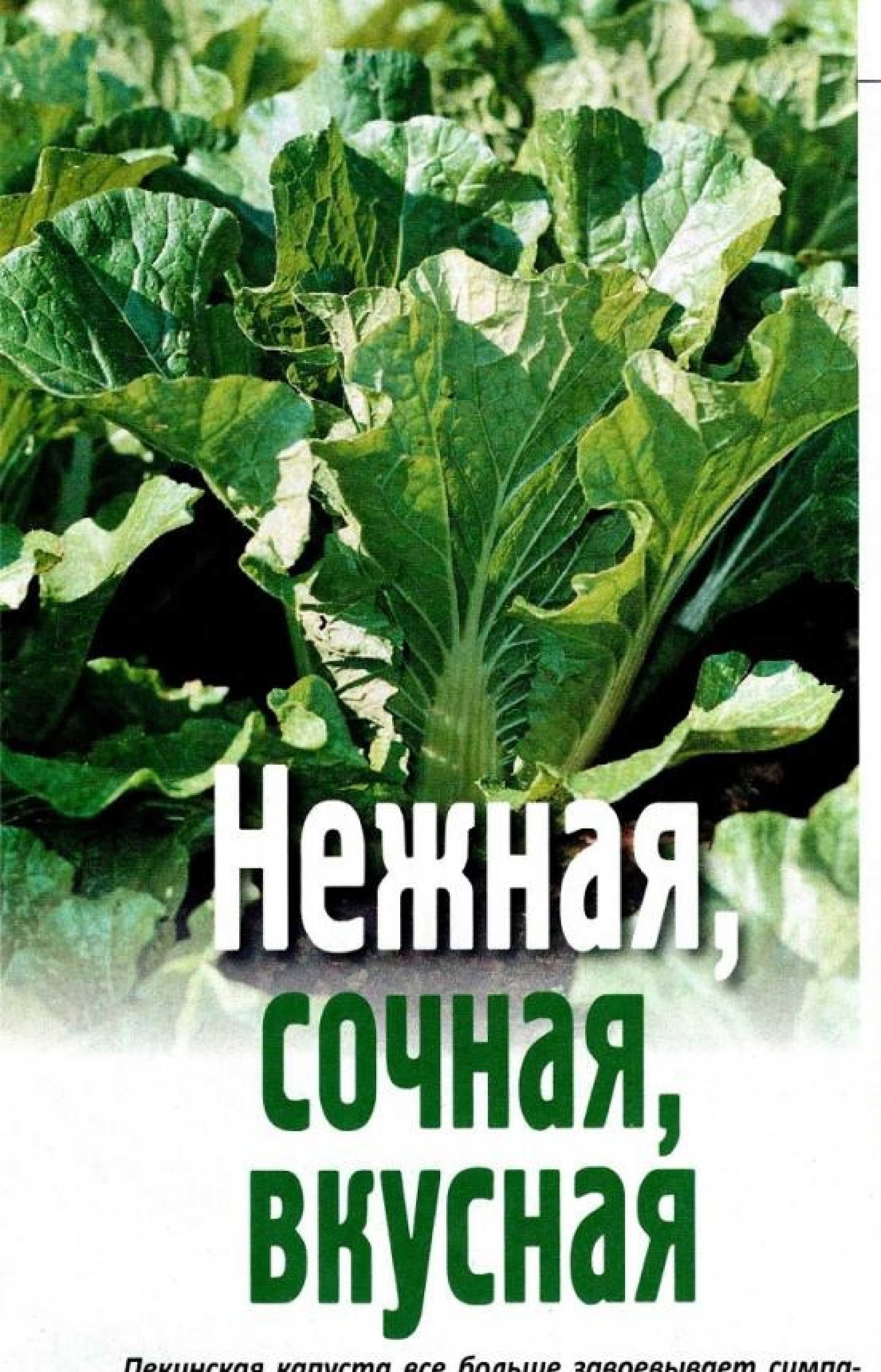
Наш реманент на все случаи огородной жизни

Когда-то давно один знакомый подарил нам сломанный бензиновый мотоблок. Муж долго смотрел на него, а поскольку запчасти достать не смог, переделал мотоблок так, чтобы он работал от электричества, а также изготовил металлическую насадку для уборки картофеля. Так что теперь всю трудоемкую работу (вспашка участка, посадка и уборка картофеля, заделка сидератов в почву) выполняем механизированным способом.

Вот так и живем, с ранней весны до поздней осени занимаемся огородом и садом, ни на кого не жалуемся, рассчитываем только на собственные силы, добиваемся успехов упорным трудом. А зимой, чтобы не терять физическую активность, стараемся чаще и больше ходить пешком, дышать свежим воздухом. Словом, совершаем рейды здоровья.

Благодарим всех авторов «Огородника» за ценные советы, которые мы находим на страницах любимого журнала. Очень надеемся, что и наш опыт кому-то пригодится.

Лариса и Александр БОНДАРЕНКО,
г. Павлоград, Днепропетровская обл.



Нежная, сочная, вкусная

Пекинская капуста все больше завоевывает симпатии огородников. Ее воздушные и нежные, как у салата, листья прекрасно дополняют первые и вторые блюда, отлично сочетаются с любыми овощами. «Пекинка» — важный источник пополнения организма биологически активными веществами, ценный диетический продукт. Она довольно неприхотлива, растет хорошо и быстро. Ее можно выращивать несколько раз за сезон. Главное — вовремя посеять...

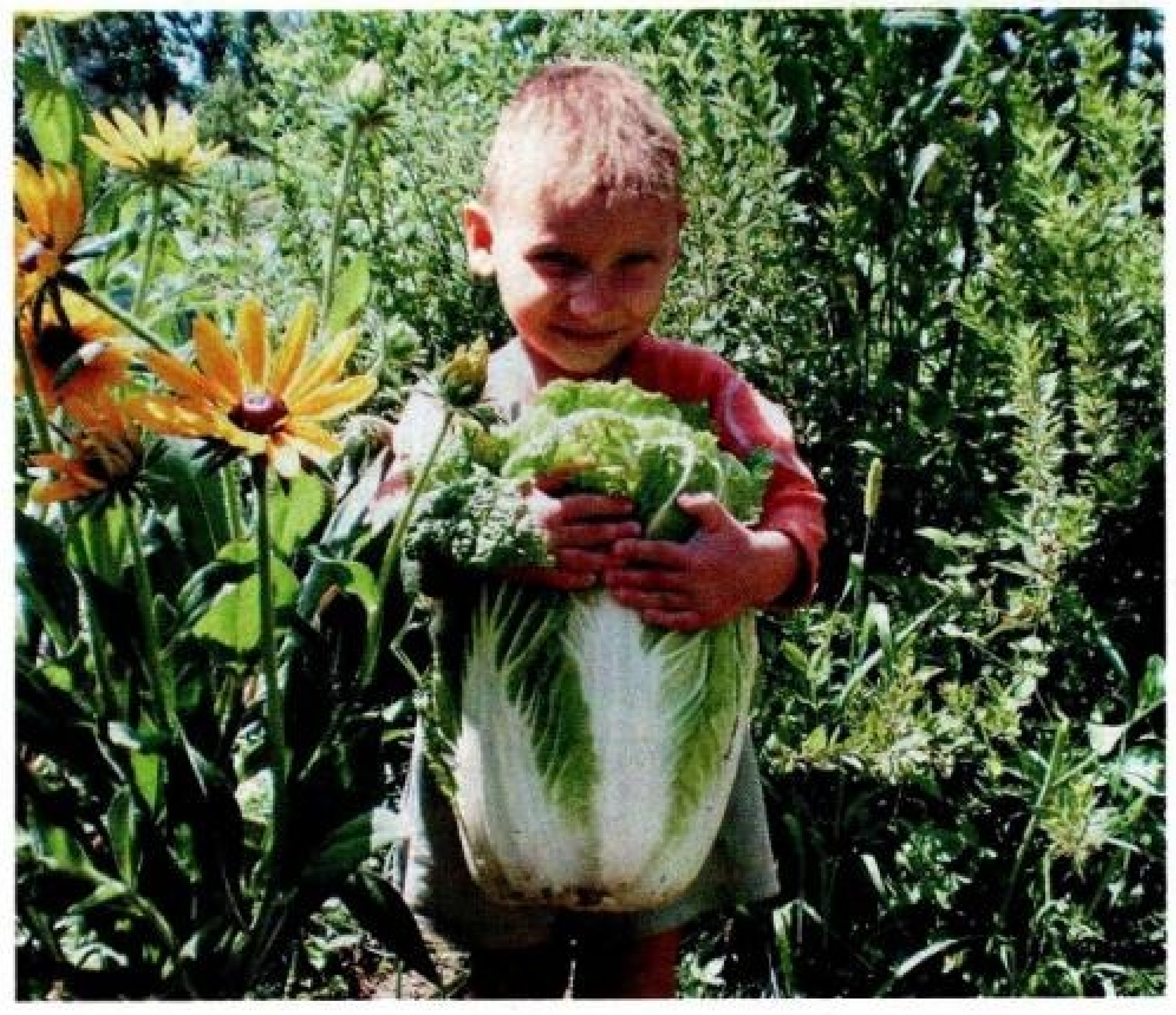
Шаткая репутация

Пекинская капуста — скороспелое растение, через 30–40 дней после появления всходов формирует розетку листьев, спустя 50–60 дней — кочан. Впрочем, иногда бывает так, что капуста останавливается в развитии — дает букет невзрачных желтых цветков, не образуя ни кочанов, ни крупной розетки листьев. На это сетуют, как правило, начинающие огородники. Отсюда — распространенное мнение, что пекинская капуста очень капризная и вырастить ее непросто. Попытаюсь доказать обратное. Я возделываю пекинскую капусту давно и могу утверждать: если культура и капризничает, то только из-за того, что ее несвоевременно посеяли. Чтобы избежать цветушности, пекинскую капусту необходимо сеять ранней весной или во второй половине лета, когда световой день становится короче. Если этим правилом пренебречь, никакие агротехнические ухищрения не помогут — капуста вся уйдет в цвет.

При выращивании пекинской капусты важно ответственно подходить к выбору посевного материала. Советую приобретать семена хорошего качества, проверенного производителя. Я отдаю предпочтение гибридам **Ника F1** и **Монако F1** голландского производства, они меня еще ни разу не подводили. Правда, в пакетике семян маловато, всего 20 штук, но зато у них 100%-ная всхожесть, и этих семян мне вполне хватает.

Осмысленная агротехника

Выращивать пекинскую капусту можно как рассадным, так и безрассадным способом. Я испытала оба способа. Убедилась, что рассаде, высаженной в открытый грунт, требуется некоторое время для адаптации на новом месте. А потому растения отстают в развитии от своих собратьев, которые были посеяны сразу на грядку и избежали стресса от пересадки. Вот почему я предпочитаю выращивать пекинскую капусту прямым посевом семян в грунт. Делаю это в середине апреля. Если по каким-то причинам вы пропустили этот срок, то лучше оставить семена для летнего посева.



Внук Глеб охотно помогает убирать урожай

Пекинская капуста — растение холодостойкое и светолюбивое. Наиболее благоприятная температура для роста и развития — 15–22 °С. Стараюсь соблюдать севооборот, не размещаю пекинскую капусту на грядках, где до этого росли редька, салат, горчица, капуста и другие крестоцветные культуры. Готовлю грядку на солнечном открытом месте, удаляю из грунта корни многолетних сорняков и делаю необходимое количество лунок.

В каждую лунку кладу немного перегноя или компоста, затем обильно поливаю. Высеянные семена присыпаю сухой почвой, уплотняю, сверху устанавливаю пластиковые



бутылки со срезанным дном горлышком вверх — получается микропарник. Лучше использовать бутылки емкостью 5–6 л с пробкой на горлышке. Время от времени пробку откручиваю для проветривания парничка. Укрытие защищает сеянцы от возвратных заморозков и перепадов температуры. Ведь, в отличие от взрослых растений, всходы капусты боятся холода. Убираю бутылки лишь при наступлении стабильного тепла. Кстати, на растениях под такими укрытиями никогда не замечала крестоцветных блошек. Прожорливые насекомые не в состоянии преодолеть подобную преграду.

Уход за пекинской капустой заключается в регулярном поливе, прополке и мульчировании.

Было время, когда я надевала на капустные растения кольца, нарезанные из пластиковых бутылок. Делала это для того, чтобы, во-первых, кочан формировался быстрее, во-вторых, нижние листья не ложились на землю и не загрязнялись. Но со временем отказалась от такой затеи. Оказалось, что кочаны отлично образуются и без колец, а нижние листья я все равно обрываю.

Летний вариант

Пекинскую капусту можно сеять и летом — во второй половине июля, но выращивать ее нужно по другой технологии. На грядках, освободившихся после лука, чеснока или огурцов, делаю бороздки, хорошо поливаю их водой и провожу разреженный посев сухими семенами. Чтобы почва не пересыхала и всходы не страдали от солнечных лучей, семена присыпаю сухой почвой и укрываю травой. Очень важно защитить всходы от крестоцветных блошек. Середина лета у нас жаркая и сухая, поэтому упомянутые бутылки уже не использую. Посевы под ними могут просто сгореть. Избавиться от вредителей помогает опудривание листьев древесной золой или обыкновенной дорожной пылью, также эффективны липкие ловушки. «Химию» не применяю, поскольку пекинская капуста — очень скороспелый овощ. Убираю урожай, когда кочаны становятся плотными.

Капуста, высеянная в середине лета, отлично хранится всю зиму. Хранить ее необходимо при температуре 5–7 °С, обернув каждый кочан пищевой пленкой.

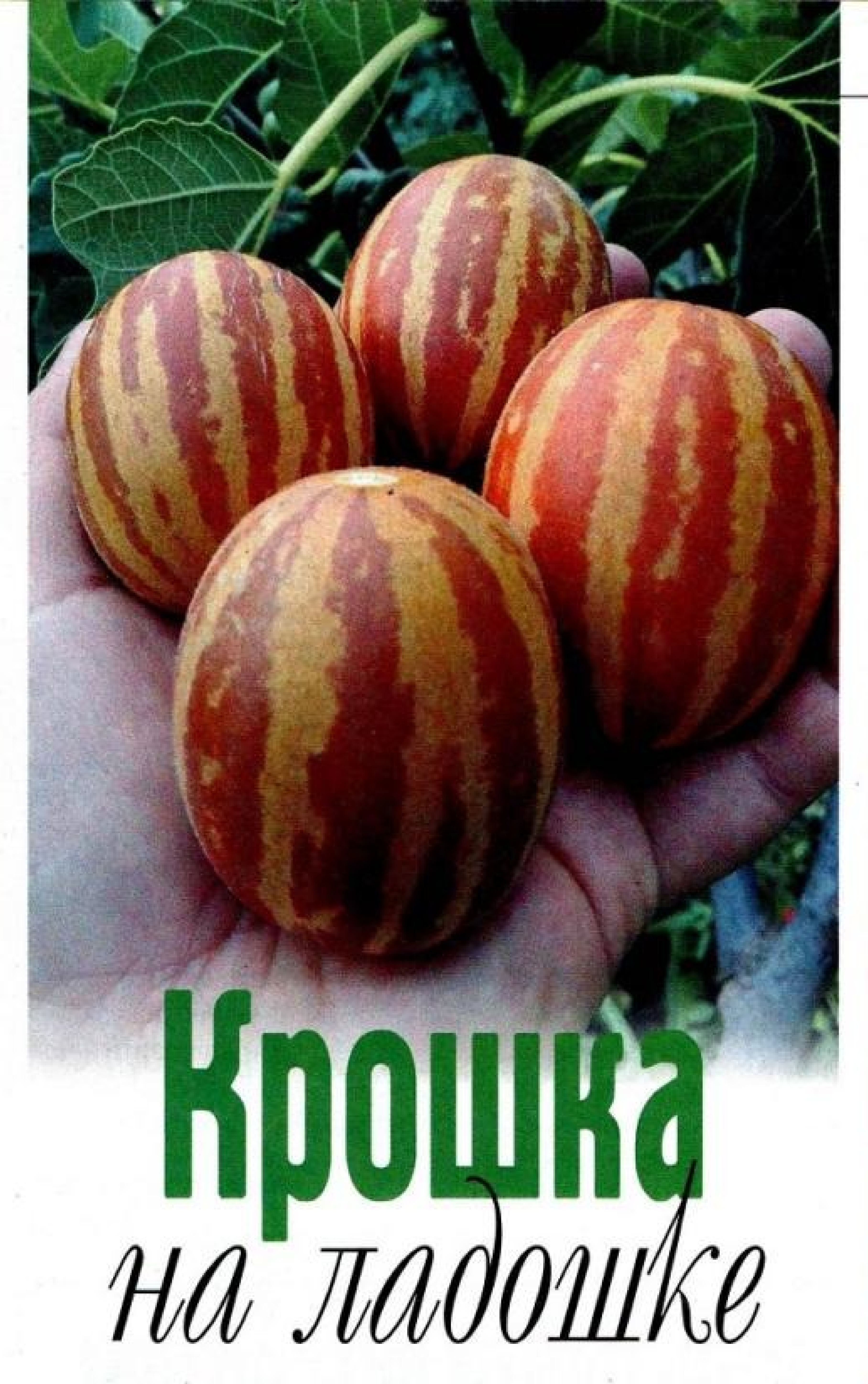
Витаминный продукт

Пекинская капуста обладает целебными свойствами. В ней содержится большое количество сухих веществ, витаминов (А, B_1, B_2, С, РР) и минеральных солей (калий, кальций, фосфор, натрий, магний, железо). Пекинская капуста используется в диетическом питании больных сахарным диабетом, язвенной болезнью, она также показана людям, страдающим сердечно-сосудистыми заболеваниями.

В пищу употребляют листья и кочан в сыром, вареном и тушеном виде. С удовольствием поделюсь рецептом блюда, ставшего у меня в семье фирменным. Для его приготовления понадобятся листья из внутренней части кочана, некислый творог, чеснок, соль, перец, укроп. Творог протираем через сито, измельчаем укроп и чеснок. Все хорошенько перемешиваем. Начинку укладываем на листочки «пекинки», и сворачиваем рулетики. Получается вкуснейшая закуска.

Пекинская капуста — отличный шанс разнообразить наше ежедневное меню. Этот овощ может прекрасно заменить салат, шпинат и обыкновенную белокочанную капусту.

Ирина РОМАНЕНКО,
г. Винница



Крошка на ладошке

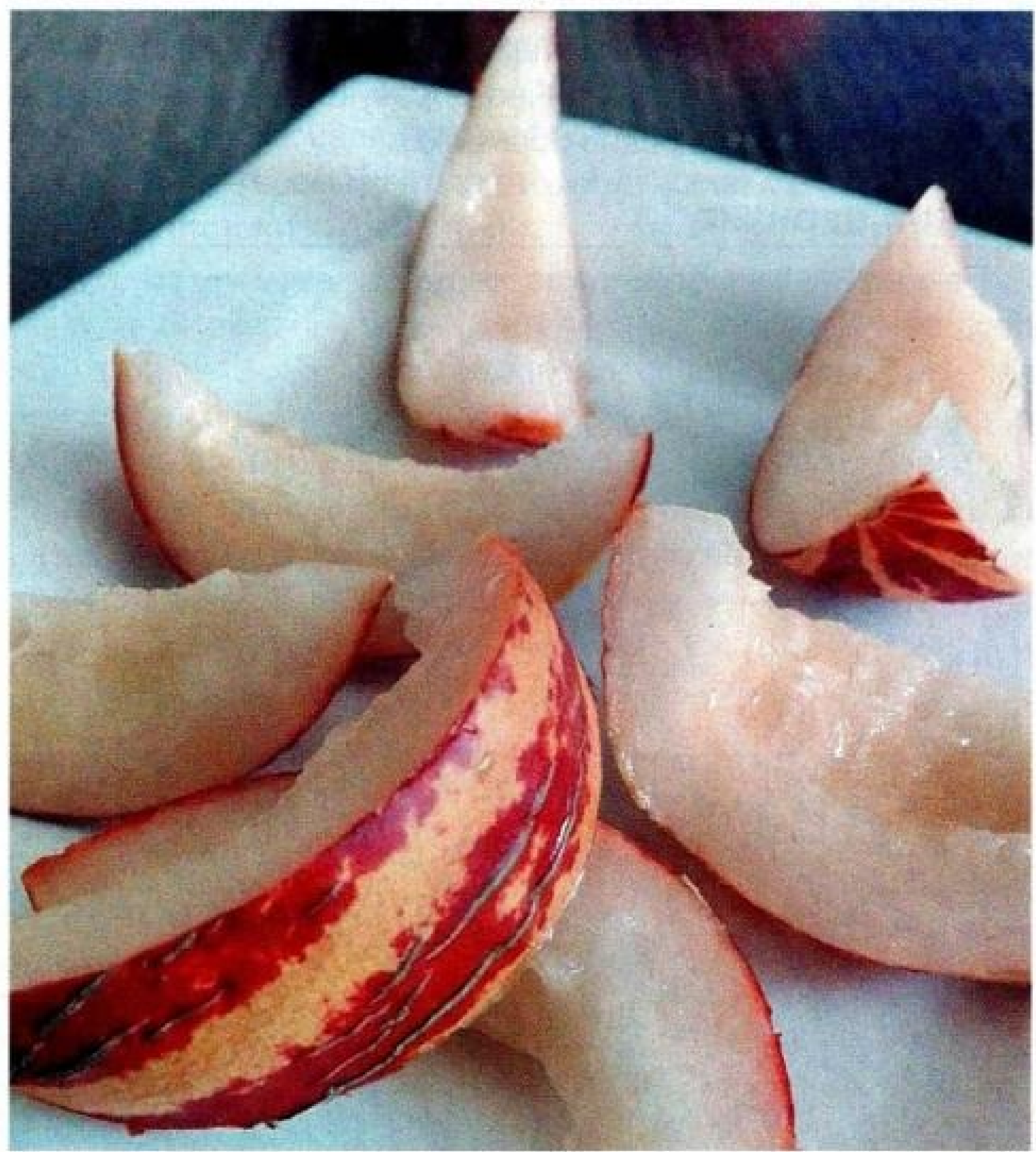
А вы слышали о вьетнамской дыне? Плоды, похожие на миниатюрные арбузы, с очень ароматной и сладкой мякотью, пришлись по вкусу как огородникам-любителям, так и профессиональным овощеводам, фермерам. Несмотря на южное происхождение, это растение неприхотливое и суперурожайное. У нас на Харьковщине экзотическая культура чувствует себя вполне комфортно. Так что мы имеем прекрасную возможность баловать себя необычными плодами в течение всего сезона.

Вьетнамская дыня выглядит действительно необычно! Плоды округло-овальной формы, ярко-оранжевые с коричневыми полосками, массой 150–250 г. При хорошем уходе плоды могут быть и крупнее. Мякоть кремовая, маслянистая, сладкая, с ярко выраженным дынным ароматом и тропическими нотками. Вьетнамская дыня — очень продуктивное растение, на одном кусте формируется 15–20 плодов.

Крошечный размер плодов — пожалуй, единственный недостаток культуры. Впрочем, это можно считать и ее достоинством. Плоды удобно брать с собой в дорогу, как яблоки. У вьетнамских дынь мягкая кожица, поэтому употреблять их в пищу можно целиком. Есть и другой способ — разрезать плод на две части и ложкой вычерпать мякоть. Маленькие дыньки обожают дети. Если плоды положить в вазочку и оставить в помещении, оно вмиг наполнится волшебным ароматом.

Сортов вьетнамской дыни существует много. Мы выращиваем **Подарок Хо Ши Мина** — скороспелый сорт, который подходит для возделывания в теплице и открытом грунте. Растение отличается обильным и длительным плодоношением. В отличие от традиционной, вьетнамская дыня более холодостойкая, благополучно переносит перепады температуры и влажности. Плоды вызревают даже в короткое и прохладное лето.

Выращиваем вьетнамские дыни через рассаду. Растения болезненно переносят пересадку, поэтому лучше использовать торфяные горшочки, которые затем можно высадить на грядку. Предварительно замоченные семена высеваем в начале марта на глубину 2–4 см. Оптимальная температура для появления всходов — 23–25 °С. В фазу трех-четырех листьев растения прищипываем.



Ломтики вьетнамской дыни — вкусный и освежающий десерт

Участок под дыни готовим с осени, в почву вносим перегной. Высаживаем растения в открытый грунт в середине мая, когда минет угроза возвратных заморозков. Расстояние между саженцами — до 70 см. В дальнейшем удаляем слабые побеги, оставив 2–4 плети. Это способствует более быстрому завязыванию плодов. Растения устойчивы к вредителям и болезням, поэтому мы ничем их не обрабатываем.

Вьетнамскую дыню можно выращивать на шпалере, в расстил и даже в емкостях на балконе. Собранные семена не советуем высевать на следующий год, они должны полежать несколько лет. Однолетние семена дадут большое количество пустоцветов, и хорошего урожая вы не дождетесь.

Вьетнамские дыньки — вкусное и питательное лакомство для всей семьи. В плодах содержится большое количество клетчатки, а также фолиевая кислота и полезные микроэлементы. Полосатые дыньки станут приятным сюрпризом для друзей и знакомых. Эффектное растение декоративно смотрится на беседке и ограде.

Елена КОЗАК,
г. Харьков



Woolly Kate (Пушистый Кейт)

Бархатная грядка

Я давно выращиваю томаты, эти растения не перестают меня удивлять. Когда созревают плоды, томатная грядка превращается в разноцветную радугу. Глаза разбегаются! Особенно восхищает группа «пушистых» сортов. Листья, стебли и плоды — на ощупь, как бархат, покрыты нежным и густым опушением, которое на солнце искрится подобно инею. На фоне обычных сортов растения смотрятся, словно декоративные елочки. Экзотика, и не только!

Ворсистые плоды очень похожи на персики, поэтому их часто называют бархатные томато-персики. Они сладкие, вкусные и ароматные. Плоды, поданные к столу в свежем виде, способны создать праздничную атмосферу и вызвать восхищение гостей. Томаты с опушением отлично подходят для консервирования, соления, приготовления сока и других домашних заготовок.

Моя бархатная грядка представлена такими сортами, как Wolly Blue Jay (Пушистая голубая сойка), Woolly Kate (Пушистый кейт), Шехерезада, Der Spot Vellow, Персик, Призрак.

Wolly Blue Jay (Пушистая голубая сойка) — среднеранний сорт, созданный Томом Вагнером (США). Растение высотой около 1 м. Плоды массой 80–130 г, синие, нежно опушенные, при полном созревании нижняя часть плода приобретает желтую окраску. Мякоть желтая и очень вкусная.

Woolly Kate (Пушистый Кейт) — среднеспелый детерминантный сорт. Куст высотой 80 см, листья и плоды опушенные. Плоды округлые, массой 80–120 г, синие, при полном созревании нижняя часть плода становится красной. Мякоть красная, сочная, маслянистая, сладкая и вкусная.

Шехерезада — среднеспелый сорт. Растение высокорослое. Плоды округло-удлиненные, с носиком, массой до 300 г, красные.

Персик — сорт среднего срока созревания. Куст высотой около 1 м. Плоды округлые, массой 120–150 г, красные. Мякоть сладкая, вкусная.

Призрак — ранний болгарский сорт. Растение высокорослое (до 2 м). Плоды округло-продолговатые, массой 100 г, белые, с опушением. При полном созревании плоды мягкие, внутри просвечиваются семена. Мякоть сладкая.

Der Spot Yellow — ранний сорт. Растение высокорослое. Плоды округло-продолговатые, массой 100 г, желтые, с опушением, мягкие и сладкие. Интересно, что у сортов Призрак и Der Spot Yellow опушением покрыт не весь куст, а только плоды.

Выращивать томато-персики не сложнее, чем другие сорта. У них очень красивая коренастая рассада, которую я высаживаю в открытый грунт после возвратных весенних заморозков. Стараюсь делать это в период растущей Луны — рассада быстро идет в рост. На дно лунки кладу немного перегноя, горсть золы, смешиваю с почвой и заливаю водой. После того как вода впитается, высаживаю растения по семядольные листочки — тогда на стебле появятся дополнительные корни, и растение будет лучше питаться.

Уход за растениями включает прополку, полив, подкормку и подвязку к опорам. Для повышения иммунитета опрыскиваю кусты гуматом и другими биопрепаратами, в которых содержатся микроэлементы и аминокислоты. Чтобы защитить растения от фитофтороза, при сухой погоде, начиная с 20 июня, делаю профилактическую обработку раствором хлорокиси меди. Через 10–14 дней томаты обрабатываю фунгицидами ридомил голд или тату, еще через такое же время — препаратом квадрис. В дальнейшем использую народные средства. Готовлю такой раствор: на 5 л воды беру 1 л сыворотки или молока, несколько капель йода или зеленки, немного марганцовки, 100 г водки и стакан сахара для прилипания. Таким раствором растения можно опрыскивать хоть каждую неделю.

Выращивая томаты, мы получаем не только вкусные и многоликие плоды, но и море позитивных эмоций.

В заботливых руках эти удивительные растения обязательно порадуют превосходным урожаем.

Wolly Blue Jay (Пушистая голубая сойка)

Надежда САВЕНКО,
пгт Замглай, Черниговская обл.



ПРОДУКТ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ

Вектор на безпеку

Останнім часом при створенні нових препаратів, окрім високої ефективності, щоразу більше уваги приділяється їх безпеці та відсутності негативного впливу на навколишнє середовище. З огляду на це провідні хімічні компанії, створюючи нові продукти, дедалі частіше віддають перевагу речовинам, отриманим із природного матеріалу, або їхнім синтетичним аналогам (пестицидам біологічного походження). Компанія «Сингента» також інтенсивно працює у цьому напрямі, створюючи засоби захисту рослин як від шкідників, так і від грибних хвороб.

Серед препаратів для захисту саду від шкідників треба відзначити **Вертімек**® та **Проклейм**®. Діючі речовини цих препаратів належать до хімічної групи авермектинів, які є продуктом життєдіяльності грибів Streptomyces avermitilis. Саме тому ці препарати відносять до групи біологічних сполук, завдяки чому вони мають короткий термін очікування — до 14 днів.

Проклейм® призначений для захисту овочевих та плодових культур від широкого спектра лускокрилих шкідників. Він ефективно знищує більш ніж 40 видів лускокрилих та має додаткову дію на медяниць, трипсів, мінерів. Проклейм® — інсектицид кишково-контактної дії. Гусениці, які харчуються на рослині, поглинають препарат і протягом 1–4 год втрачають рухливість та перестають живитися. Повна загибель настає через 1–4 дні. Проклейм® ефективно працює проти гусениць будь-якого віку. Крім того, препарат має виражену овіцидну дію — знищує личинку всередині яйця або в момент виходу з нього. Застосування. Найкращим часом для внесення препарату є період відкладання яєць — масового відродження личинок шкідників.

Вертімек® — інсектоакарицид для захисту овочевих культур, яблунь і полуниці від рослиноїдних кліщів, комплексу сисних та мінуючих шкідників. В Україні є достатня кількість препаратів для боротьби з кліщами, але жоден із них не має такого широкого спектра дії, як Вертімек®. Він ефективно знищує практично всі основні родини кліщів, при цьому абсолютно не має фітотоксичної дії на рослини. Вирізняється потужною побічною дією проти медяниць, трипсів та деяких інших шкідників. Застосування. Оптимально використовувати Вертімек® на суниці проти суничного кліща у фазі появи молодого листя (відростання розетки), для контролю трипсів — на початку заселення шкідником (початок бутонізації) та після збирання врожаю (суничний, павутинний кліщі). На плодових культурах застосовують Вертімек® проти кліщів у таких фазах: розпускання бутонів (переважно для знищення самок кліщів, що вийшли з місць зимівлі) та після цвітіння (знищення кліщів, зокрема павутинних, кліща Шлехтендаля, грушевого галового кліща, медяниці, нижньобічної мінуючої молі; додаткова дія на попелиць).

Серед фунгіцидів (препарати проти грибних хвороб) варто звернути увагу на **Квадріс**®.

Азоксистробін — діюча речовина препарату є аналогом природних захисних речовин, які виробляють гриби для пригнічення розвитку інших грибів-конкурентів.

Квадріс® високоефективний системний та контактний фунгіцид має лікувальну дію протягом двох діб та захисну — 12–14 діб. Нетоксичний для бджіл, безпечний для користувача й довкілля. Загибель патогену настає протягом декількох годин після застосування препарату. Не змивається дощем уже через 2 год після обробки. Сумісний з більшістю інсектицидів.

Застосування Квадріс®. Препарат ефективний на огірках, помідорах, цибулі, капусті, картоплі, гороху, проти великої кількості патогенів, таких як: несправжня та справжня борошнисті роси, фітофтороз, альтернаріоз, пероноспороз, фузаріозне в'янення. На винограді це мілдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість. Найкраще застосовувати всі фунгіциди, і Квадріс® зокрема, профілактично — до сильного зараження рослин хворобою. Також Квадріс® ефективно бореться із гнилями при зберіганні, для цього необхідно провести обприскування за 10 днів до збирання врожаю.



Щоб дія препаратів була тривалою та ефективною, їх слід вносити згідно з інструкцією, не зменшувати дози та чергувати з препаратами іншої дії. Важливо завжди купувати препарати в авторизованих точках продажу — остерігайтеся підробок, оскільки вони можуть зашкодити вашому життю та здоров'ю. І хай ваші рослини будуть здорові!

Посевы суперсладкой кукурузы Застрахованы!



Семена кукурузы прорастают, когда почва прогреется до температуры 10–12 °C

Сладкая кукуруза — овощная культура, а ранний урожай для овощей самый ценный и дорогой. Кроме того, кукуруза — еще и теплолюбивая культура, ее семена прорастают, когда почва прогревается до температуры 10–12 °C. И если ранние посевы кукурузы попадут под майские заморозки (в последнее время в Украине это обычное явление), они могут погибнуть. Поэтому тем, кто выращивает ранний урожай кукурузы, необходимо тщательно следить за погодой.

Что же делать в том случае, если наступили холода, почва промерзла на 2–3 см, а кукуруза уже посеяна?

Конечно, можно застраховать посевы, как это делают за границей. Но в Украине даже крупные хозяйства не имеют возможности использовать этот механизм, а что уже говорить о мелких фермерах и огородниках!?

Решение для почитателей отечественной суперсладкой кукурузы предложили украинские селекционеры. Теперь все посевы кукурузы украинской селекции (**Дейнерис F1, Роттердам F1, Фиона F1, Гермиона F1, Мармурова F1, Белый кролик F1, Украинский биколор F1, Джамала F1, Джульетта F1, НБМ-2020 F1** и др.) застрахованы.

«Если вы посеяли кукурузу в оптимальные сроки (считаем с 15 апреля) и нет всходов или семена из-за холодной погоды и постоянных дождей отсырели, покрылись плесенью и не взошли, мы предоставляем семена бесплатно, в рамках программы «Застрахованные ранние посевы», — поясняет Михаил Нагорняк, селекционер из Винницы. — Для этого достаточно обратиться к эксперту по качеству, предоставить подтверждение (фото упаковки и вида семян в почве, а также чек на приобретение), и мы вышлем вам семена на вашу площадь. Повторяю: за семена платить не нужно, вы уже за них заплатили, когда покупали в семенном магазине.

Мы заинтересованы в том, чтобы наши соотечественники получили урожай и были уверены, что с украинскими производителями выгодно и надежно сотрудничать!»

Также важно перед посевом определить всхожесть семян. Как это сделать в домашних условиях?

Самостоятельно вы можете определить так называемую оранжерейную всхожесть (выраженное в процентах количество нормально проросших семян в условиях, приближенных к полевым). Этот показатель всегда ниже лабораторной всхожести, поскольку трудно создать идеальные условия для каждой культуры. Отсюда и разница между всхожестью, указанной в документе на семена, и результатами вашей проверки.

Для определения оранжерейной всхожести берут почву из того участка, на котором будет посеяна сахарная кукуруза. Этой почвой наполняют емкость высотой и диаметром до 10 см, затем увлажняют. Семена высевают при температуре воздуха 20–30 °C на глубину 3 см. За прорастанием семян наблюдают в течение 10–12 дней.

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ СТАНДАРТ
захисту саду та городу від кліщів

Рослиноїдні кліщі є одними з найнебезпечніших шкідників плодових та овочевих культур. Щороку в світі на боротьбу з ними витрачається майже півмільярда доларів.

Наявність чималих площ яблуневих насаджень, винограду, овочевих культур в приватному секторі і зростаючі вимоги до їхньої продуктивності і якості продукції, роблять проблему захисту від кліщів більше ніж просто актуальною. А різноманітний видовий склад шкідливих кліщів, які почувають себе комфортно в наших кліматичних умовах, їхня здатність блискавично розмножуватись протягом сезону і пристосовуватись до традиційних препаратів вимагають стратегічного підходу і використання нових рішень у технології захисту.



- Боротися з кліщами краще в той період, коли популяція не досягла піку чисельності, і бажано використовувати препарати, що контролюють максимально широкий спектр життєвих форм шкідника.
- Таким чином, вимоги до сучасного акарициду – бути активним проти більшості фаз розвитку шкідника і водночас безпечним для їхніх природних ворогів.
- В повній мірі їм відповідає препарат **Прованто Майт** під брендом «Протект Гарден» що поставляється на споживчий ринок України компанією СБМ Лайф Саєнс (Франція), а виробляється на заводах Байєр АГ.
- На зерняткових крім кліщів, Прованто Майт ефективний також проти деяких сисних комах, наприклад грушевої мідяниці (Psylla piri), комоподібної щитівки (Lepidosaphes ulmi) і деяких видів цикадок.
- Завдяки особливому механізму дії – блокуванню синтезу ліпідів – **Прованто Майт** не викликає у шкідників перехресної стійкості з жодним іншим акарицидом.

ПРОВАНТО МАЙТ Є ЕФЕКТИВНИМ ЗАВДЯКИ КОНТАКТНІЙ ДІЇ ПРОТИ ВСІХ СТАДІЙ РОЗВИТКУ РОСЛИНОЇДНИХ КЛІЩІВ – ЯЄЦЬ, ЛИЧИНОК, ПРОТОНІМФ, ДЕЙТОНІМФ, А ТАКОЖ ПРОТИ ДОРОСЛИХ САМИЦЬ.

- Найдоцільнішим терміном обробки проти кліщів слід вважати ранній, коли рівень популяції низький, що дозволить зекономити на подальших обробках. Проте Прованто Майт демонструє високу ефективність від початку до кінця сезону вегетації, тому його можна використовувати також під час спалаху чисельності кліщів.
- На яблуні та груші проти рослиноїдних павутинних кліщів (глодовий та червоний плодовий) і бурого плодового кліща використовують 4 – 6 мл препарату на 10 л води для обробки від 3 до 8 дерев в залежності від віку дерева та його розміру в період формування плодів. Бажано використовувати максимальну кількість робочої рідини, яку здатні утримати рослини на даній площі.
- На огірках та баклажанах відкритого грунту проводять обприскування розчином Прованто Майт з розрахунку 5 мл препарату на 5 л води на 1 сотку культури в боротьбі з павутинним кліщем. Обприскування проводять в період вегетації, після появи павутинних кліщів (початок цвітіння – формування врожаю).

ОСКІЛЬКИ ПРЕПАРАТ КОНТАКТНОЇ ДІЇ, НЕОБХІДНО РЕТЕЛЬНО ОБРОБИТИ УСЮ ПОВЕРХНЮ РОСЛИНИ – ЯК ЗОВНІШНЮ ТАК І ВНУТРІШНЮ ПОВЕРХНЮ ЛИСТКА. ВІЗУАЛЬНО ЗМЕНШЕННЯ ПОПУЛЯЦІЇ КЛІЩІВ МИ МОЖЕМО СПОСТЕРІГАТИ НЕ МЕНШ НІЖ ЧЕРЕЗ ТИЖДЕНЬ ПІСЛЯ ОБРОБКИ.

Придбати препарат Прованто Майт в пакеті 5 мл та 60 мл – флакони ви зможете в найближчому до вас ТКЦ «Зелений Світ» або в іншому спеціалізованому магазині, а також замовити через інтернет–магазини.






ПАВУТИННИЙ КЛІЩ


ПАВУТИННИЙ КЛІЩ НА ОГІРКАХ


БУРИЙ ПЛОДОВИЙ КЛІЩ


ВИНОГРАДНИЙ ЗУДЕНЬ

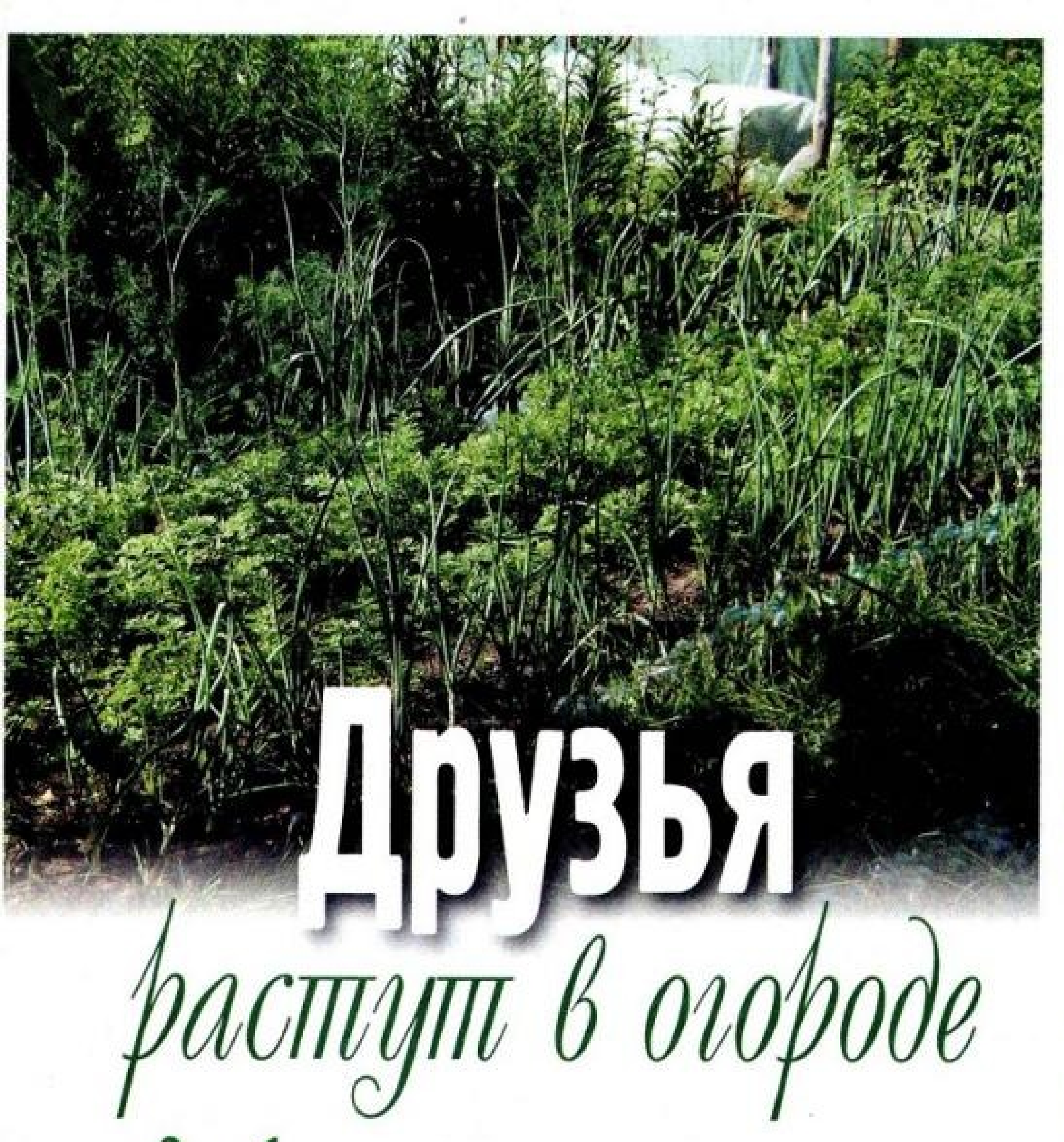


За додатковою інформацією звертайтеся:
+38 044 390 07 12



«Мы — начинающие дачники. В этом году первый раз засаживаем участок овощными культурами. Просматривая специальную информацию, с интересом узнали, что растущие по соседству растения могут негативно влиять друг на друга. Если та или иная культура плохо переносит своего «соседа», она будет хуже расти и может даже погибнуть. Впрочем, теория — теорией, а что о совместимости растений говорят опытные огородники?».

Ирина Коваль, г. Житомир



Друзья растут в огороде

У меня не много земли, но на ней растут овощи, ягоды, фрукты, цветы, лекарственные травы... Я убедилась: чем больше разных растений на огороде, тем выше урожай и лучше вкус собранных плодов.

Смешанные посевы и посадки позволяют:

- рациональнее использовать площадь земельного участка;
- благоприятно воздействовать на почву (уменьшить эрозию, улучшить структуру почвы, предотвратить ее истощение, сохранить почвенную влагу);
- улучшить вкус и питательную ценность плодов;
- уменьшить количество сорняков;
- защитить растения от болезней и вредителей.

Однако сочетать и чередовать растения нужно таким образом, чтобы они не мешали друг другу. При планировании будущих посевов и посадок важно учитывать биологические особенности развития и роста культур. Необходимо сочетать ранне- и позднеспелые, теневыносливые и светолюбивые, высоко- и низкорослые растения. Прекрасные соседи — растения с более длительным и коротким периодами вегетации.

Вариантов и схем смешанных и уплотненных посевов существует множество. Приведу примеры со своего огорода.

В прошлом году в конце марта установилась довольно теплая погода, и я высадила на грядку два ряда раннего картофеля, подсеяв к нему горчицу. А в апреле в междурядья высадила рассаду поздней белокочанной капусты. Когда ранний картофель убрала (конец июня — начало июля), на грядку с капустой и горчицей подсадила летний картофель. Картофель, капуста и горчица оказались добрыми соседями, отлично росли благодаря полезным микроорганизмам — ЭМочкам. После уборки раннего картофеля капуста активно пошла в рост и к зиме успела сформировать хорошие кочаны. Отличный урожай летнего картофеля убрала в октябре. Поздней осенью горчицу скосила и использовала в качестве мульчи.

Иногда в междурядьях весеннего картофеля высеваю сою. Соя уходит вверх и не мешает картофелю. Но если на грядку с картофелем подсадить рассаду поздней капусты, вас ждет неудача. Весенний картофель растет до августа–сентября, и капуста, освободившись от картофельной ботвы в этот период, уже не успеет нарастить полноценный кочан.

Весной между рядами озимого лука, который уже начал формировать луковицы, подсеваю морковь для подзимнего потребления. После уборки лука морковь начинает быстрее расти и к зиме дает отличный урожай. К тому же лук оберегает морковь от болезней, выделяя вещества, обладающие бактерицидными и фунгицидными свойствами. Морковь же, в свою очередь, защищает своих соседей от луковой мухи.

На грядку с баклажанами подсеваю по периметру бархатцы. Но если бархатцы начинают мешать основной культуре, их можно пасынковать. Получается красивая грядка, и на ней почти нет колорадского жука!



Ранний картофель, горчица и поздняя капуста прекрасно уживаются вместе

Посадки томатов мульчирую соломой, и по ней же сею горчицу. Горчица высокой не вырастает, но подавляет патогены и надежно защищает томаты.

Весной грядки с перцем или томатами по периметру обсаживаю рассадой лука. В прошлом сезоне междурядье белокочанной капусты засеяла нутом. Горох возвышался над капустой, давал разреженную тень и распространял над капустой гороховый аромат, сбивая вредителей с толку.

На грядки с земляникой садовой подсаживаю низкорослую фасоль. Фасоль создает разреженную тень на грядке и подкармливает почву азотом, благотворно влияя на растущие рядом растения. Среди земляники садовой высаживаю чеснок, лук, морковь, свеклу, а также цветы.

И еще несколько советов тем, кто только начинает осваивать агротехнику смешанных и уплотненных посевов и посадок.

Совместимость овощных культур

КУЛЬТУРА	«ХОРОШИЕ» СОСЕДИ	«ПЛОХИЕ» СОСЕДИ
Арбуз, дыня	Кукуруза, свекла, горох, редис, подсолнечник	Огурцы
Баклажан	Горох, фасоль, салат, базилик, чабер, эстрагон	
Горох	Морковь, капуста, баклажан, редис, салат, томаты, картофель, огурцы	Лук, чеснок, фасоль
Кабачок	Фасоль, кукуруза, мята, редис, настурция	Картофель
Капуста	Фасоль, свекла, укроп, мята, сельдерей, настурция, картофель	Земляника, томаты
Картофель	Фасоль, капуста, кукуруза, салат, редис, бархатцы, настурция	Томаты, огурцы, тыква
Лук	Капуста, картофель, морковь, земляника, салат, свекла	Фасоль, горох, шалфей
Морковь	Лук, редис, чеснок, томаты, горох, фасоль, шалфей	Укроп, анис
Огурцы	Редис, горох, салат, сельдерей, капуста, томаты, подсолнечник, кукуруза, бархатцы	Шалфей, укроп, мята, фенхель
Перец	Базилик, морковь, бархатцы, лук, настурция, кориандр, котовник	Фасоль, кольраби, фенхель
Томат	Чеснок, базилик, морковь, лук, петрушка, капуста, салат, шпинат, бархатцы	Картофель, фенхель, свекла
Редис	Огурцы, фасоль, горох, салат, тыква, морковь, лук	Иссоп
Салат	Земляника, редис, свекла, капуста, горох, томаты, фасоль	Петрушка
Свекла	Капуста, кольраби, котовник	Фасоль, томаты
Сельдерей	Горох, лук, лук-порей, томаты, капуста, фасоль	
Тыква	Кукуруза, фасоль, подсолнечник, горох, мята, настурция	Картофель
Фасоль	Кукуруза, капуста, бархатцы, свекла, морковь, настурция, земляника, томаты, тыква	Фенхель, чеснок, лук-порей, горох
Чеснок	Томаты, морковь, баклажаны, капуста	Горох, фасоль

Чтобы избежать досадных ошибок, планируйте будущие посевы и посадки тщательно и заранее. Пользуйтесь специальной таблицей.

Следуйте составленному плану, отмечайте места, где уже было что-то посеяно, какой-нибудь огородной присыпкой, светлой мульчей, перегноем.

Записывайте полученные результаты.

Если что-то у вас не получается — не расстраивайтесь. Это будет ваш опыт, а он — бесценный.

Получать несколько урожаев за сезон — это реально и на небольшом участке, если подобрать растения так, чтобы они помогали друг другу.

Галина ПРОСЯНАЯ,
г. Лиман, Донецкая обл.



Растения спасают растения

Все больше дачников и огородников стремятся выращивать экологически безопасную овощную продукцию, без применения химпрепаратов. И природа позаботилась об этом, предлагая множество альтернативных средств, способных защитить посевы и посадки от вредителей и болезней. Давно доказали свою эффективность настои и отвары, приготовленные из различных растений. Они токсичны для насекомых, но безвредны для человека. Эти средства становятся особенно незаменимыми в период интенсивного формирования плодов, когда большинство ядохимикатов применять нельзя.

Заготовлять травы с инсектицидными свойствами желательно в период цветения. Чтобы приготовить настой, растения нужно перебрать, удалив больные, почерневшие части, и просушить в тени. Для отваров растительное сырье кипятят, затем переливают в стеклянную посуду и плотно закрывают крышкой. Отвары сохраняют свои свойства два-три месяца и дольше, если находятся в прохладном и темном месте.

Растительные средства, будучи веществами природного происхождения, разлагаются быстрее, чем промышленные инсектициды, и практически не накапливаются в овощной продукции и окружающей среде. Однако из-за быстрого распада растительных экстрактов труднее достигается защитный эффект. Чтобы добиться ощутимого снижения численности вредителей, обработки следует повторять несколько раз с небольшими интервалами — 5–7 дней. Во все растительные настои и отвары необходимо добавлять прилипатели: мыло, клей, патоку.



Картофельную ботву используют против тли и клещей

Опрыскивание следует проводить вечером при отсутствии ветра, используя индивидуальные средства защиты.

Многим огородникам известно, каким распространенным и опасным вредителем является тля. При умеренно влажной и теплой погоде в начале лета насекомые буквально атакуют огурцы, капусту, столовую свеклу, плодовые деревья....

Против **тли** эффективны настои картофельной ботвы, корней конского щавеля и листьев одуванчика, листьев и корня хрена, чеснока и луковой шелухи. Чтобы защитить растения от тли, используют отвары пасынков и ботвы томатов, тысячелистника, горчицы, чистотела, ревеня, перца, горькой полыни. **Предлагаю несколько рецептов.**

- 1,0–1,5 кг зеленой картофельной ботвы измельчают, заливают 10 л кипяченой воды, настаивают 3–4 ч, процеживают, добавляют в раствор полстакана измельченного хозяйственного мыла и опрыскивают растения.
- 200–300 г измельченных корней конского щавеля и 400 г листьев одуванчика заливают 10 л воды, настаивают 1–2 ч, процеживают.
- Чеснока, луковой шелухи и табака достаточно взять 50–100 г на 1 л воды. Сырье заливают горячей (60–70 °С) водой, дают настояться сутки, процеживают, добавляют 5–6 л воды и проводят опрыскивание.
- 1 кг хорошо провяленной полыни кипятят 10–15 мин в небольшом количестве воды, охлаждают, процеживают, добавляют 40 г хозяйственного мыла, доводят рабочий раствор до 10 л.
- Мощное средство против тли — раствор древесной золы. 300 г золы просеивают, заливают 2–3 л горячей воды и кипятят 15–20 мин, охлаждают, процеживают, добавляют мыло и доводят рабочий раствор до 10 л.

Победить **капустную совку, белянку и моль** поможет настой листьев



Настой луковой шелухи — эффективное средство от вредителей

лопуха. Листья измельчают, заполняют ими $^1/_3$ ведра, заливают горячей водой, настаивают в течение суток, затем процеживают и опрыскивают капусту. Повторяя обработку три–четыре раза через каждую неделю, вы полностью обезопасите растения от повреждений насекомыми. Для уничтожения мелких гусениц рекомендуется использовать отвар горького стручкового перца. 100 г мелко нарезанных стручков кипятят в 1 л воды на медленном огне в течение часа, дают настояться 1–2 суток. 50–100 г отвара разводят в 10 л воды и обрабатывают растения.

При появлении **клеща** растения лучше всего обработать настоем горчицы. 50–60 г порошка горчицы заливают 1 л кипятка, настаивают 2 суток в плотно закрытой посуде. Затем доливают 20 л воды и опрыскивают растения.

Для борьбы с **луковой мухой** почву вдоль рядов посыпают смесью табачной пыли и извести (100–200 г на 10 $м^2$) или опудривают древесной золой.

Большой вред картофелю и корнеплодам (морковь, свекла) наносят **проволочники** (личинки щелкунов) и **личинки хрущей**. Для уменьшения повреждений используют раствор марганцовокислого калия (5 г на 10 л воды), которым проводят полив под корень.


Бархатцы — лучшие защитники грядок с пасленовыми культурами

Проверенное средство борьбы с голыми **слизнями** — двухразовое опыливание междурядий овощных культур известью-пушонкой, смешанной с суперфосфатом или табачной пылью. Такую обработку проводят в вечерние часы.

Против болезней растений отличное действие оказывают настои луковой шелухи и чеснока. $^1/_3$ ведра шелухи или 130 г зеленой массы чеснока заливают горячей водой, настаивают в течение суток, процеживают, доливают ведро до верха. Растения опрыскивают 2–3 раза с интервалом 6–8 дней. Для профилактики болезней огурца часто используют сыворотку с йодом (1 л сыворотки, 10 капель йода — на 10 л воды).

Хороший способ отпугнуть от огорода разного рода вредителей — посеять кориандр, календулу, бархатцы, укроп. Специфический запах этих растений может также привлекать полезных насекомых — трихограмм, теленомуса, мух-журчалок, наездников, которые уничтожают вредных насекомых.

Для защиты овощных культур от болезней целесообразно применять экологически безопасные биологические препараты — фитоцид, планриз, триходермин. Биологические агенты микробных препаратов оказывают пробиотический и иммуностимулирующий эффект, способствуя тем самым повышению продуктивности растений.

Давайте жить в гармонии с природой и грамотно пользоваться ее дарами. Это позволит повысить урожайность овощных культур и улучшить качество продукции.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук



Любимый
и незаменимый

Перец всем хорош! Сочный, ароматный, красочный, как никакой другой овощ богат витаминами А и С… Помню, в каком-то году не выращивала перец. В течение всего сезона было такое ощущение, будто я что-то забыла сделать, а когда собирала урожай, с горечью осознала, как нам не хватает перца. Так что больше такой ситуации не допускаю. Даже если не очень хорошо себя чувствую, стараюсь высадить на грядки хотя бы несколько растений любимого перца.

Начальный этап

Семена перца на рассаду высеваю во второй половине марта или в начале апреля. Поскольку перец болезненно переносит пересадку, в последние годы выращиваю рассаду без пикировки в торфоперегнойных горшочках. На дно насыпаю измельченную яичную скорлупу (слой 1 см), затем заполняю на $^2/_3$ питательной смесью и проливаю слабым раствором марганцовки. Высеваю по 2 семени на глубину 1 см. Емкости с сеянцами помещаю в картонную коробку, накрываю пленкой и оставляю в теплом (25–28 °С) месте. После появления всходов пленку убираю, а коробку с сеянцами переношу в хорошо освещенное место. Чтобы рассада не вытягивалась, на 4–5 дней температурный режим меняю (днем — 22–24 °С, ночью — 15–18 °С).

Через две недели после появления всходов сеянцы подкармливаю гуматом калия (0,5 ч. ложки на 2,5 л воды), поливаю под корень со шприца. В качестве подкормки также использую слабый раствор древесной золы и суперфосфата. За две недели до высадки рассады на грядку срезаю пучок крапивы, добавляю 1 ст. ложку золы, заливаю кипятком (0,5 л) и настаиваю до остывания. Затем жидкость процеживаю, разбавляю водой, доведя объем до 2 л, и поливаю растения.



Растения окружаю вниманием и заботой

Когда рассада подрастет и окрепнет, начинаю закалять растения. Для этого выношу их на балкон — сначала на несколько часов, затем постепенно увеличиваю время пребывания на свежем воздухе. За несколько дней до высадки на грядку рассаду оставляю ночевать на балконе.

Жизнь на грядке

Рассаду в теплицу высаживаю в середине мая, а в открытый грунт — в середине июня, после окончания весенних заморозков. Для перца выбираю самое солнечное место на участке. При недостатке света перец чахнет, листья желтеют, цветки и завязи опадают, ветки становятся хрупкими и очень ломкими. Выкапываю лунки по размеру торфяного стаканчика на расстоянии не более 20 см между ними. В каждую лунку кладу 1–2 горсти компоста и золы, 1 ч. ложку суперфосфата, заливаю 1 л воды, перемешиваю. Через 5 мин ставлю стаканчик в лунку, присыпаю почвой и слегка проливаю водой.

Через неделю саженцы подкармли-

ваю мочевиной (1 ст. ложка на 1 л воды). Это способствует росту зеленой массы и мощности куста. Один раз в 5–6 дней растения обильно (до 2 л под куст) поливаю теплой водой. На следующий день почву неглубоко (1,5 см) рыхлю.

Когда перцы начнут активно расти, оставляю 2–3 основных побега, остальные прищипываю. Также удаляю нижние листья и бутон, образовавшийся в первой развилке стебля. После такой процедуры плоды будут более крупными.

Перец очень хорошо отзывается на опрыскивание настоем луковой шелухи. Если растения слабые или листья поникли от жары (особенно в теплице), 100 г сухих дрожжей развожу в 10 л воды и поливаю. Растения оживают на глазах! С этой же целью использую настой крапивы. Заполняю ведро на $^{2}/_{3}$ травой, заливаю горячей (50 °С) водой и накрываю крышкой. Через неделю процеживаю, разбавляю водой (1:10) и поливаю под куст. Через три недели процедуру повторяю.

В течение лета (раз в 7–10 дней) поливаю растения теплой водой с добавлением яблочного уксуса (1 ст. ложки на 200-литровую бочку воды). Такая вода длительное время не цветет, перцы охотно ее принимают. Через несколько дней почву рыхлю. После того как на растениях



Рассаду перца выращиваю без пикировки — в торфоперегнойных горшочках

сформируются плоды, обрабатываю кусты раствором древесной золы (3 ст. ложки на 5 л воды).

В жаркие летние дни притеняю растения агроволокном, чтобы они не страдали от прямых солнечных лучей. В конце июля прищипываю верхушки растений, оставляя 10–15 плодов на кусте.

При таком уходе перец не болеет и дает хороший урожай. Снимаю плоды в фазу технической спелости. В этот период в них накапливается наибольшее количество полезных веществ, да и хранятся плоды дольше.

Аппетитный букет

Выращиваю несколько сортов и гибридов перца, проверенных годами. **Гиганто Росса F1** — раннеспелый высокоурожайный гибрид для выращивания в защищенном и открытом грунте. Растение высотой 60–80 см. Плоды крупные, удлиненно-кубовидные (длина 26 см), в технической спелости зеленые, в биологической — ярко-красные, тол-

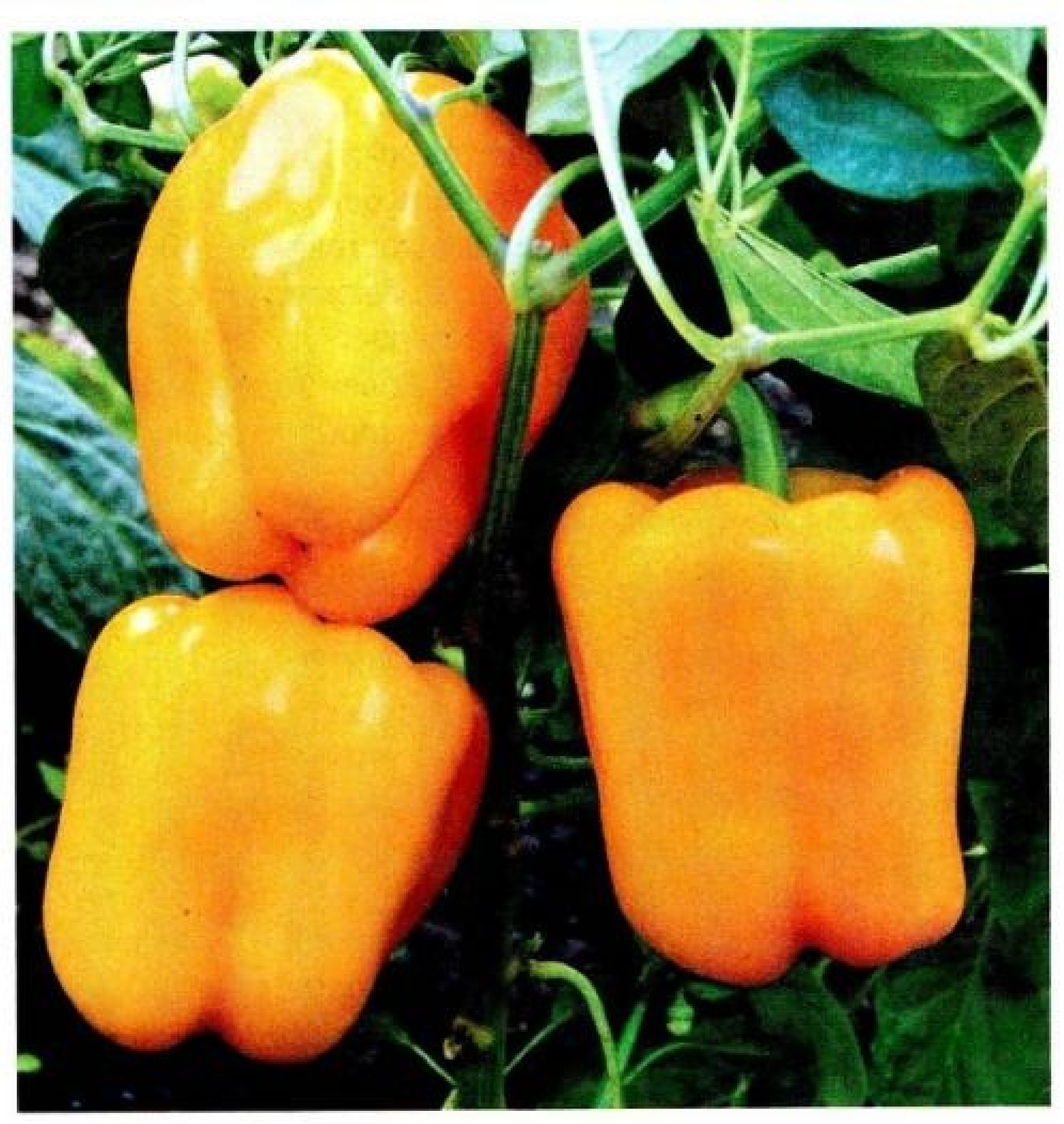
стостенные, очень сладкие, сочные. Салатом, приготовленным из одного перца, можно накормить всю семью. Плоды очень вкусные в свежем виде, прекрасно подходят для всех видов консервирования.

Оранжевый букет — раннеспелый сорт, рекомендованный для выращивания в открытом грунте, пленочных укрытиях, на балконе и в лоджии. Растение низкорослое, полуштамбовое, компактное. Плоды конусовидные, в технической спелости темно-зеленые, в биологической — желто-оранжевые, глянцевые. Мякоть сочная, сладкая, с пикантным пряным ароматом. Толщина стенки 4,0–4,5 мм. Плоды отлично подходят для приготовления свежих салатов, фаршировки и цельноплодного консервирования.

Оранжевое чудо F1 — раннеспелый, невероятно урожайный гибрид для открытого грунта и пленочных теплиц. Плоды крупные, кубовидные, в технической спелости зеленые, в биологической — ярко-оранжевые. Толщина стенки 5–7 мм. Сорт характеризуется устойчивостью к вирусу табачной мозаики. Плоды универсального назначения, идеальный вариант для фаршировки.

Из года в год превосходный урожай демонстрирует среднеранний сорт **Белозерка**. Растение штамбовое, хорошо облиственное. Плоды крупные, конусовидные, золотистые. Толщина стенки 5 мм. Сорт обладает отличной лежкостью и транспортабельностью.

Золотое чудо — среднеспелый высокоурожайный сорт для открытого грунта и пленочных теплиц. Плоды кубовидные, массой 180–220 г, золотисто-желтые, глянцевые. Мякоть сочная, сладкая, очень ароматная. Сорт холодостойкий. Плоды употребляем в свежем виде, используем для фаршировки, заморозки и консервирования.

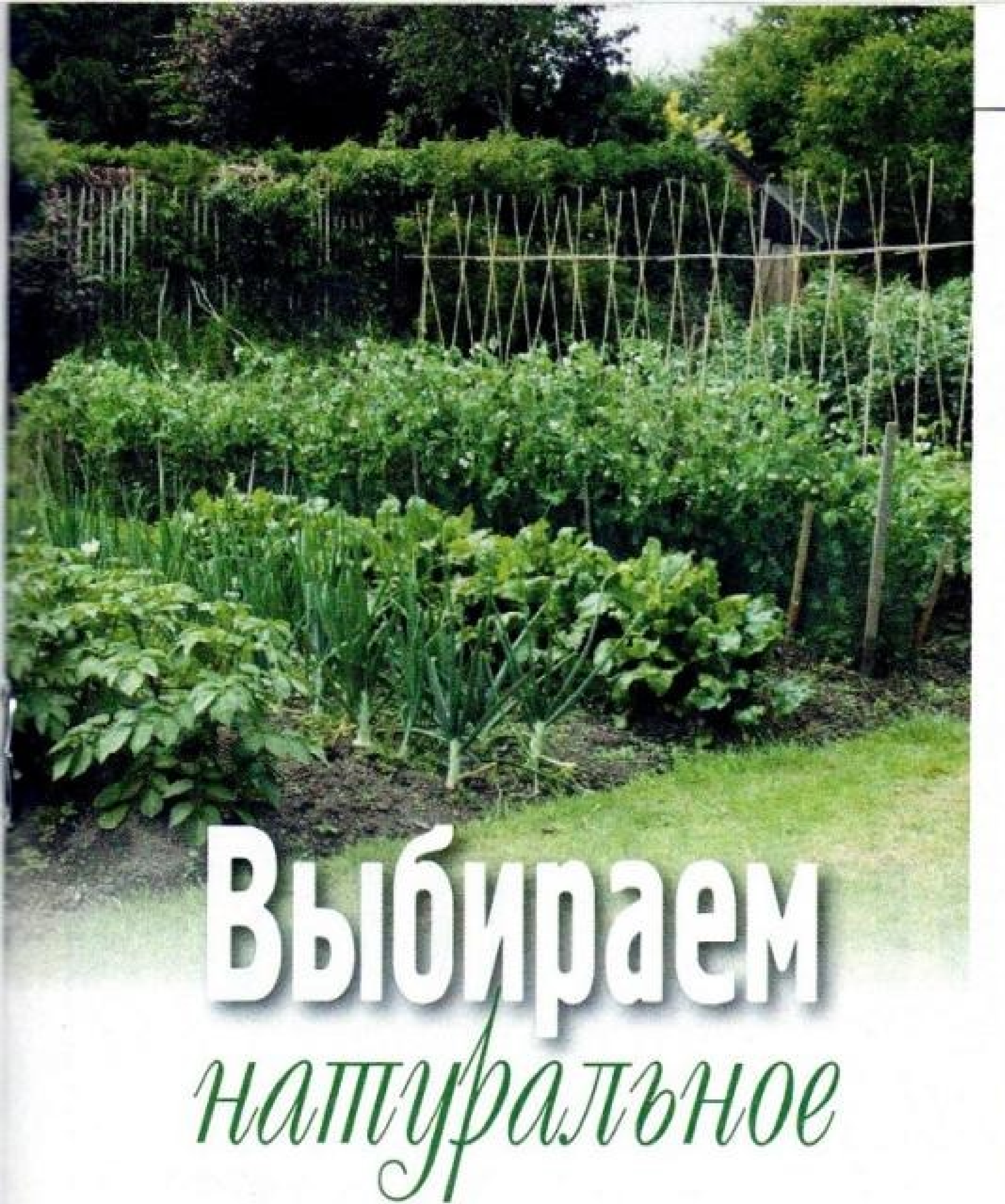


Золотое чудо

Перец — очень деликатное растение. Но если окружить его вниманием и своевременно реагировать на сигналы о помощи, этот полезный и вкусный овощ каждый год будет радовать вас обильным урожаем.

Светлана ГЕРМАШ,
г. Чернигов





Выбираем натуральное

Уже более 25 лет в пгт Стрижавка под Винницей работает вермихозяйство. Предприятие занимается разведением червей, производством биогумуса, а также на его основе — биологически чистого стимулятора роста и развития растений «Вермисол».

В состав препарата входят гуматы, аминокислоты, витамины, природные фитогормоны, микро- и макроэлементы, а также споры полезных бактерий, минералы (азот, фосфор, железо, магний, калий, кальций), органические вещества. «Вермисол» повышает всхожесть семян, ускоряет корнеобразование, рост и развитие растений, повышает их иммунитет, сокращает сроки созревания урожая на 10–14 дней, снижает количество нитратов и радионуклидов в сельхозпродукции, подавляет активность патогенной микрофлоры.



Главное здание предприятия

Эффективность препарата подтверждена авторитетными научными учреждениями. Так, Институт физиологии и генетики растений УААН проводил испытания «Вермисола» на картофеле, томате, пшенице и др. Результаты показали, что при трехразовой обработке) урожайность овощей повысилась на 22%, а при двухразовой — зерновых — на 17%, картофеля — на 20%. Повышение урожая винограда составило: 50% (сорт Мускат белый и 100% (сорт Каберне).

Технологический цикл предусматривает три этапа обработки препаратом:

- обработка семян;
- первая внекорневая обработка (в фазу 3–5 листьев);
- вторая внекорневая обработка (для зерновых культур — в фазу колошения, для овощных — в период формирования плодов).

Внекорневую подкормку всех культур возможно проводить больше 2-х раз. Особенно это касается культур, склонных к заболеваниям. Такие обработки можно проводить через 8–12 дней в течение всего с/х сезона.

Производственный процесс предприятия, на первый взгляд, кажется не совсем обычным. На аккуратно прикрытых соломой грядках размножаются и «трудятся», перерабатывая отходы наших полей и огородов, красные калифорнийские черви. А рядом, в современной, специально оборудованной лаборатории, производится биоудобрение, которое сразу же фасуется в пластиковую тару, кстати, очень удобную для розничного покупателя.

Продукция вермихозяйства, которую можно применять как в крупных фермерских хозяйствах, так и на небольших земельных участках, будет способствовать развитию органического земледелия в Украине.





Как только *отцветут сады*

Многие садоводы ограничивают свой уход за садом ранневесенним «голубым» опрыскиванием бордоской смесью. В лучшем случае в баковую смесь добавляют инсектицид. Однако обязательные защитные мероприятия не должны этим ограничиваться. Не менее важны они в весенне-летний период, после цветения сада. Ведь от этого зависит урожай не только текущего года, но и последующих лет.

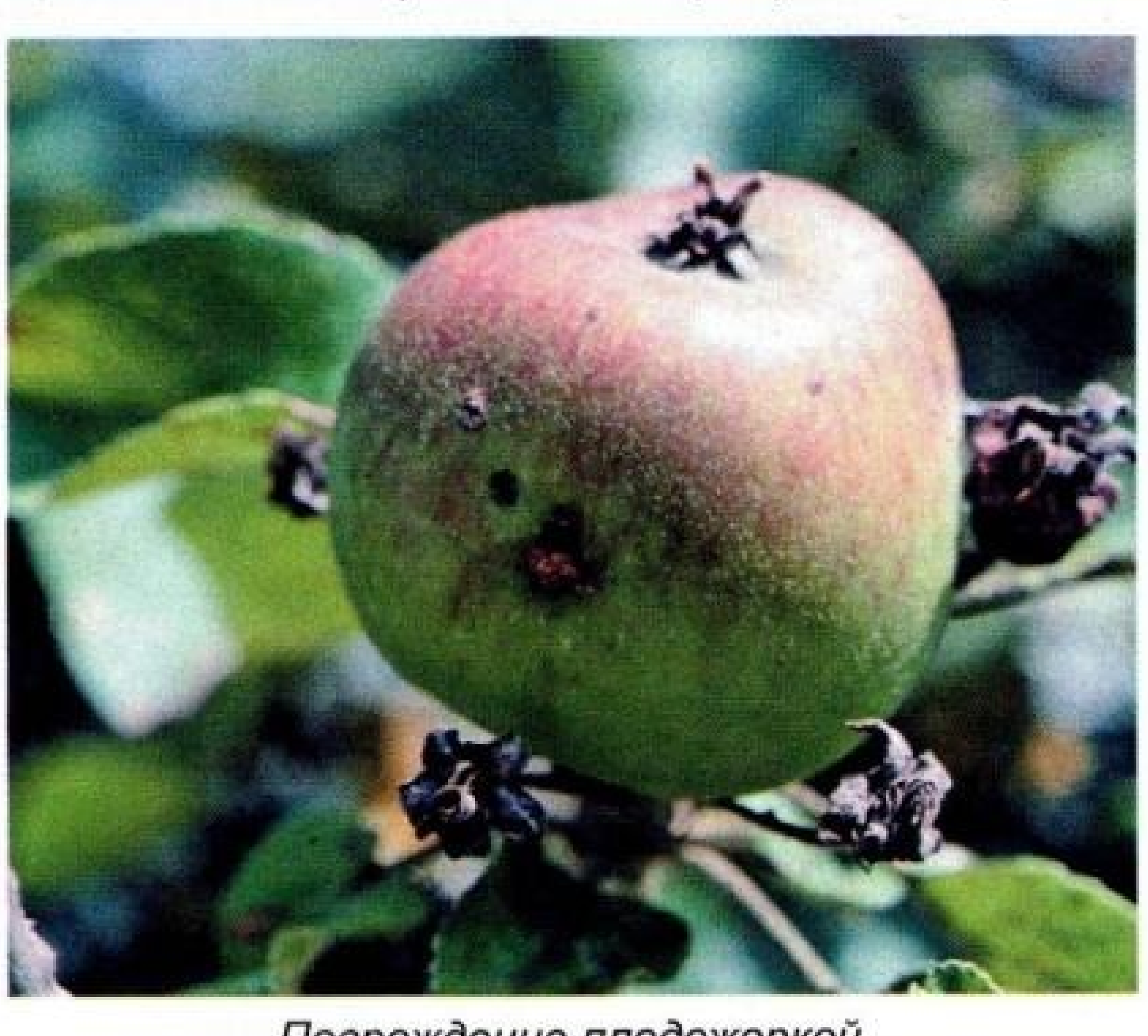
Среди основных вредителей и болезней, которые могут нанести значительный ущерб плодовому саду — плодожорки, трубковерты, пилильщики, тли, клещи, вишневая муха, сливовая толстоножка, парша, мучнистая роса, пятнистости листьев, плодовая гниль и другие.

Плодожорки всех мастей

Среди плодожорок большой вред наносят яблонная, грушевая, сливовая и восточная. Яблонная плодожорка повреждает плоды яблони, груши, абрикоса, сливы, грушевая — только плоды груши, сливовая — плоды сливы, абрикоса, персика, алычи, терна, редко — вишни и черешни, восточная — побеги и плоды всех плодовых культур, но предпочитает персик, айву и грушу. Отродившаяся гусеница проникает в молодой побег через верхнюю почку и прогрызает ход длиной до 11 см, а затем проделывает отверстие в коре и переходит на другой побег. Поврежденные побеги вянут и засыхают. В плодах вредители прогрызают ходы в мякоти, двигаясь к семенной камере. Гусеницы, питаясь мякотью и семенами плодов, нарушают их нормальное развитие, в результате чего поврежденные плоды опадают. Во влажную дождливую погоду в местах, поврежденных вредителем, могут поселяться и развиваться возбудители гнилей, что способствует резкому снижению урожайности.

Разнообразные пилильщики

Среди пилильщиков наиболее распространены яблоневый плодовый (повреждает яблоню), грушевый плодовый (повреждает грушу) и черный сливовый (повреждает плоды сливы, алычи, терна, реже — абрикоса и черешни). Отродившись, личинки яблоневого и грушевого плодового пилильщиков проникают под кожицу молодой завязи и прогрызают там ход, а после линьки переходят в другой плод, в котором делают уже прямой ход к семенной камере и выедают семена. За время своего развития личинка яблоневого пилильщика может повредить 3–6, а грушевого — 3–4 плода. У сливового пилильщика, личинка, отродившись, сразу делает прямой



Повреждение плодожоркой



ход в плоде к семенной камере, разрушая ее и съедая семена. Одна личинка может повредить 4–6 плодов. Поврежденные плоды осыпаются.

Трубковерты не дремлют

Среди трубковертов в садах больше всего вредит казарка. Кроме яблони, жуки вредителя повреждают сливу, абрикос, алычу, вишню, черешню. Весной жуки питаются, выгрызая ямки в почках плодовых деревьев, а впоследствии и мякотью плодов. В местах питания жуков ткань плодов затягивается, в результате чего на их поверхности образуются некрасивые бугорки, что снижает товарное качество урожая. Самка, откладывая яйца в мякоть плода, закрывает отверстие экскрементами, занося вместе с ними и споры гриба монилии (возбудитель плодовой гнили), после чего перегрызает плодоножку. Плод со временем падает на землю и загнивает. Личинки питаются только гнилой мякотью, поэтому в плодах, которые не загнивают и не опадают, они погибают. Такие плоды продолжают расти, а поврежденная поверхность на них зарубцовывается в виде бородавок. Отродившись, жуки находятся в кроне деревьев и в осенний период, интенсивно питаясь плодовыми почками, могут нанести значительный ущерб.

Скрыться от вишневой мухи

Личинки вишневой мухи повреждают плоды черешни и вишни, после чего они теряют товарные и вкусовые качества. При транспортировке и хранении быстро загнивают, становятся непригодными для употребления в свежем виде и переработки.

Вредная толстоножка

Сливовая толстоножка повреждает сливу, терн, алычу, реже абрикос, черешню и вишню. Самка откладывает яйца внутрь косточки. Отродившись, личинки питаются ядром косточки. Поврежденные плоды, не приобретя нормальных размеров, синеют и опадают.

Тли и клещи

Тли и клещи вредят в течение всего вегетационного периода. У некоторых видов тли может развиться до 17, клещей — до 12 поколений. Среди тли наиболее распространены зеленая и серая яблоневая, кровяная, вишневая, сливовая опыленная, полосатая персиковая и др. Личинки, питаясь соком, высасывают его из молодых почек, листьев и побегов. Заселенные тлей листья деформируются, скручиваются, прирост побегов подавляется, а их верхушки часто отмирают. Деревья, поврежденные кровяной тлей, постепенно ослабляются и могут погибнуть.

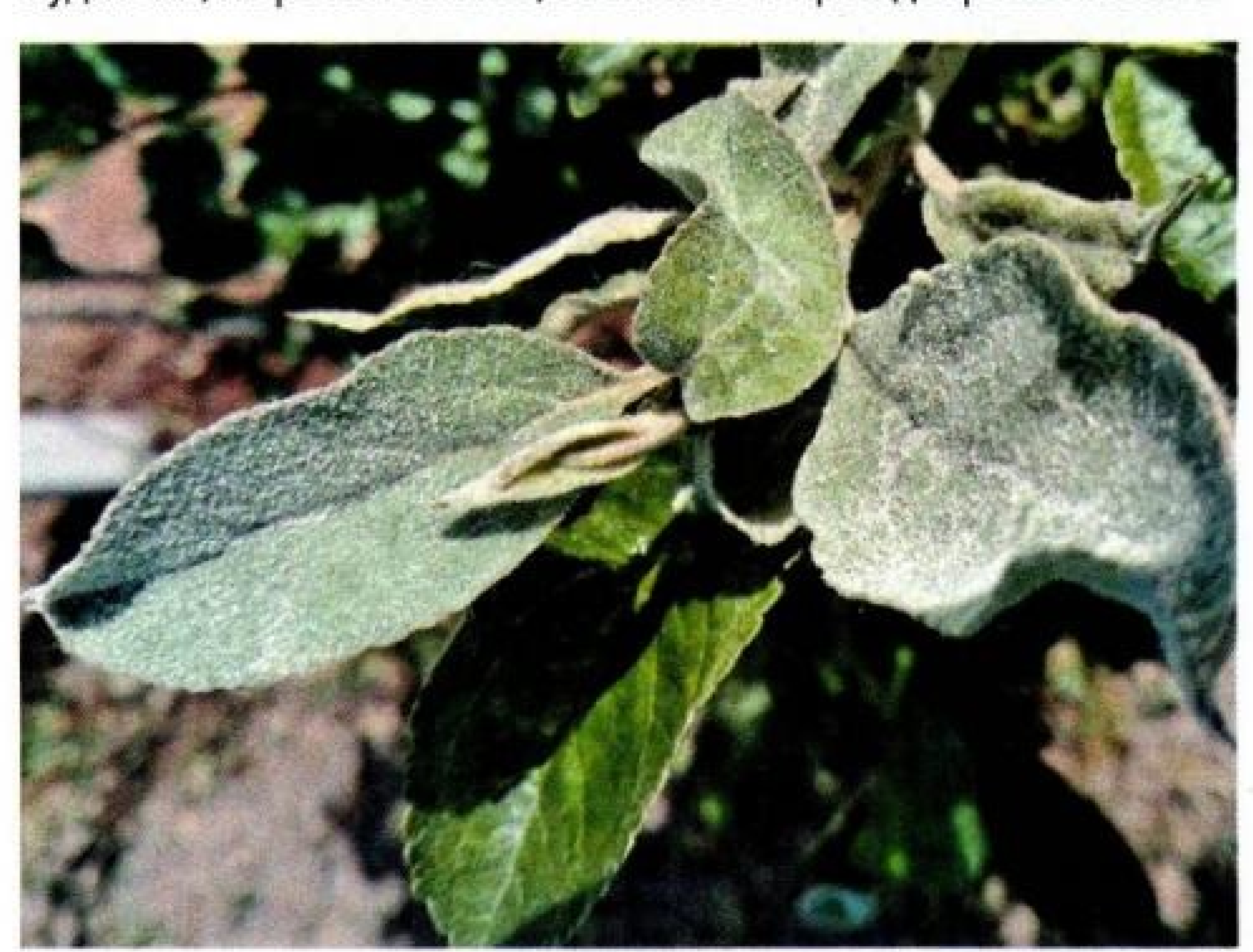
Среди клещей распространены паутинный, красный, бурый, боярышниковый, грушевый галловый. Высасывая соки из листьев, клещи вызывают ухудшение водного баланса, уменьшение синтеза хлорофилла, нарушение процессов фотосинтеза. Заселенные листья приобретают темно-серую окраску, быстро желтеют и опадают. Урожайность деревьев снижается, качество плодов ухудшается.

Парша одолевает

Из болезней на яблоне и груше значительный ущерб наносит парша. Она поражает листья, плоды и побеги (у груши), а во время затяжных дождей даже цветки и завязь. Сильно пораженные листья желтеют, засыхают и опадают, плоды деформируются, растрескиваются и загнивают. Кора на побегах растрескивается, шелушится, верхушки сильно пораженных побегов засыхают. Преждевременный листопад приводит к уменьшению продуктивности, угнетению прироста, снижению зимостойкости деревьев.

Мучнистая роса

Мучнистая роса часто встречается на яблоне, персике, реже на абрикосе, сливе, айве. Болезнь проявляется в основном на листьях и побегах, при сильном развитии — на соцветиях и плодах (яблоня, персик). Характерный признак болезни — белый мучнистый налет. Пораженные листья скручиваются, твердеют и преждевременно опадают. Побеги не растут, искривляются и постепенно отмирают. Пораженные соцветия отстают в развитии, лепестки пораженных цветков деформированы, имеют желто-зеленую окраску. Все они, как правило, засыхают и опадают. Иногда на молодой завязи образуется мучнистый налет, который впоследствии исчезает, в результате чего на плодах (яблони), если они продолжают развиваться, остаются следы в виде поверхностной сеточки. Зеленые плоды персика, покрытые грибницей возбудителя, не развиваются, засыхают и преждевременно опадают. Плоды, пораженные в более зрелом состоянии, мельчают, растрескиваются и часто загнивают. Преждевременное опадение листьев отрицательно влияет на продуктивность растений, пораженные побеги нередко вымерзают зимой.



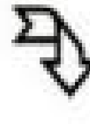
Мучнистая роса яблони

Универсальный монилиоз

Монилиоз проявляется на всех семечковых и косточковых культурах. В насаждениях яблони и груши проявляется преимущественно в форме плодовой гнили, редко — в форме монилиального ожога, а у косточковых — монилиального ожога и плодовой гнили. Заражению способствуют повреждения покровных тканей плодов вредителями, птицами, градом, поражения паршой и тому подобное. Пораженные плоды быстро сгнивают, покрываясь при этом спороношением гриба, размещенного в виде концентрических кругов. Вред монилиоза заключается в гибели соцветий, отмирании кольчаток, плодовых прутиков, а также в потере значительной части урожая вследствие загнивания плодов не только в саду, но и во время хранения.

Неприятная «новинка»

В последнее время широкое распространение получила ржавчина груши. Для возбудителя болезни груша является промежуточным хозяином, а основным — различные виды



можжевельника. Без близкого соседства двух культур болезнь развиваться не может. В отдельные годы на благоприятных сортах болезнь может принять массовое распространение. На таких деревьях нарушаются процессы фото-



Ржавчина груши

синтеза, листья засыхают и преждевременно опадают, производительность деревьев снижается, качество плодов ухудшается, зимостойкость деревьев уменьшается.

Бич косточковых — клястероспориоз

Клястероспориоз встречается на всех косточковых культурах. Более распространен на абрикосе, персике, меньше — на сливе, черешне и вишне. Поражаются почки, листья, цветки, завязь, плоды, побеги и ветви. Болезнь ослабляет деревья, снижает их производительность, вызывая осыпание завязи и ухудшая внешний вид плодов. Хроническое течение клястероспориоза на ветвях и побегах предопределяет их усыхание и гибель растений.

Коккомикоз распространяется на вишне, черешне, меньше – абрикосе, сливе, алыче. Поражаются преимущественно листья, плодоножки и плоды. При сильном поражении листьев нередко начинается преждевременный листопад, который значительно ослабляет растения, плоды теряют вкусовые качества, становятся водянистыми, непригодными для транспортировки и хранения. Растения плохо переносят зиму и нередко погибают.

Защитные меры

Для обеспечения надежной защиты плодовых культур от основных наиболее распространенных вредителей и болезней необходимо четко придерживаться рекомендуемых схем защиты, применяя разрешенные к использованию в Украине пестициды*.

Защита семечковых культур (яблони и груши) направлена в основном на ограничение распространения парши и заселения плодожорками, в результате чего контролируется также численность других вредителей и распространение болезней.

Семечковые культуры

После цветения яблони и груши на восприимчивых к парше сортах рекомендуется проводить обработки в следующие сроки: 1-я — после цветения; 2-я — в дождливую погоду через 8–10 дней после предыдущей; 3-я — при сумме эффективных температур воздуха 230 °С или выловом феромонной ловушкой более 5–7 самцов яблонной плодожорки, с началом отрождения гусениц 1-го поколения; 4-я — через 10–12 дней после предыдущего опрыскивания; 5-я — при сумме эффективных температур воздуха 650 °С или выловом феромонной ловушкой более 3–5 самцов яблонной плодожорки, в начале возрождения гусениц 2-го поколения; 6-я — через 10–12 дней после предварительной обработки (осенние и зимние сорта), 7-я — через 10–12 дней после предыдущего опрыскивания (зимние сорта), 8-я — не позднее чем за 20 дней до начала сбора плодов для их защиты от болезней в период хранения.

Косточковые культуры

После цветения черешни и вишни обработки проводят по схеме: 1-я — после цветения; 2-я — в начале лёта вишневой мухи, сорта среднего и позднего сроков созревания; 3-я — через 10–12 дней, поздние сорта; 4-я — после сбора урожая только фунгицидом; 5-я — через 12–14 дней после предыдущей обработки.

После цветения сливы обрабатывают по схеме: 1-я — через 6–8 дней после цветения; 2-я — в начале отрождения гусениц 1-го поколения; 3-я — в начале отрождения гусениц 2-го поколения.

После цветения абрикоса обработки проводят по схеме: 1-я — через 5–6 дней после цветения; 2-я — через 12–14 дней после предыдущего опрыскивания; 3-я — осенью, после опадения 60–70% листьев только фунгицидом.

После цветения персика обрабатывают по схеме: 1-я — после цветения; 2-я — через 12–14 дней после предыдущего опрыскивания; 3-я — в летний период, при необходимости; 4-я — осенью после опадения 60–70% листьев только фунгицидом.

В Украине разрешены

Среди разрешенных к использованию в Украине препаратов для розничной продажи населению (по состоянию на 2020 г.) рекомендуются следующие пестициды:

Инсектициды – Актара, 25WG, ВГ, 1,4 г/10 л воды (яблоня), Актара, 240 SC, к.с., 1,4–1,5 мл/1 сотку/ 8–10 л воды (яблоня), 1,5 мл/10 л воды (груша); Актеллик 500 ЕС, КЭ, 12 мл/10 л воды (черешня), 6 мл/3 л воды/1 сотку (земляника садовая); Альтекс, КЭ, 2–3 мл/6–10 л воды (яблоня); Амплиго 150 ZC, ФК, 4 мл/10 л воды (яблоня); Антигусинь, КС, 4 мл/10 л воды на 1 сотку (яблоня); Антиклещ Макс, КЭ, 8–10 мл/8–10 л воды/1 сотку (плодовые насаждения); Антиклещ Про, КЭ, 9–10 мл/8–10 л воды /0,01 га (яблоня); Антихрущ, КС, 4–5 мл/5–8 л воды/0,01 га (плодовые насаждения); АЦ Люкс, СП, 50 г /0,01 га (яблоня); Балазо 100, КЭ, 4–6 мл/10 л воды/8 дерев (яблоня); Блокбастер, КЭ, 4–5 мл/100 м^2 или 4–5 мл/10 л воды/4–6 деревьев возрастом старше 5 лет (семечковые); Блыскавка, КЭ, 1,5–2,5 на 3–5 л воды (яблоня); Бомбардир, ВГ, 0,7 г/10 л воды (яблоня, груша); Варант 200, в.р.к., 2,5 мл/10 л воды (яблоня, слива); Вертимек 018 ЕС, КЭ, 10–15 мл/8–10 л воды (яблоня, груша), 10 мл/5 л воды/100 м^2 (земляника садовая); Дестрой, КС, 2–4 мл/6–10 л воды (яблоня); Диабло, КЭ, 4–6 мл/10 л воды на 8 деревьев (яблоня); Энжио 247 SC, КС, 1,8 мл/5 л воды (яблоня); Инспектор, ВГ, 1 г/10–14 л воды/6–10 деревьев возрастом до 5 лет или 4–6 деревьев старше 5 лет (яблоня); Каратэ Зеон 050 CS, мк.с., 4 мл/10 л воды (яблоня); Когинор 200 SL, в.р.к., 2,5 мл/10 л воды (яблоня, слива); Люфокс 105 ЕС,

* *Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. Спеціальний випуск. – К.: Юнівест Медіа, 2020. – 895 с.*

к.э., 10 мл/сотку/10 л воды (яблоня, груша); Матч 050 ЕС, КЭ, 8 мл/5 л воды (яблоня); Препарат 30-Д, КЭ, 300–400 мл/20 л воды (яблоня, груша, черешня); Прованто Вернал 480 SC, КС, 2,0 мл/10 л воды / сотку (яблоня); Прованто Майт 240 SC, 4–6 мл/10 л воды (яблоня, груша); Прованто Макси, ВГ, 0,7 г/10 л воды/6–8 деревьев (яблоня); Прованто Профи 25 WG, 1 г/10 л/2–5 деревьев (яблоня); Прованто Спрей AL, КР, 0,5/10 м² (ягодные культуры); Проклейм 5 SG, РГ, 3 мл/10 л воды (яблоня); Рединг, КС, 2–4 мл/6–10 л воды (яблоня); Римон, КЭ, 6 мл/10 л воды (яблоня); Рубус Протект, ВГ, 0,7 г/10 л воды (яблоня, груша); Санмайт, СП, 5–9 г/1 сотку (яблоня); Танрек, РК, 2,5 мл/1 сотку на 10 л воды (яблоня, груша, слива); Таурус, СП, 6–9 г/10 л воды (яблоня); Том, КЭ, 2–3 мл/2 сотки (яблоня); Тор, КС, 4 мл/10 л воды/сотку (яблоня); Турбо Престо, КС, 3–4 мл/5–7 л воды/сотку (яблоня); Цезар, КЭ, 4–6 мл/10 л воды на 8 деревьев (яблоня).

Фунгициды – Айрон, СП, 300–600 г/10 л воды, до 1 л р.р./дерево (яблоня), 300–600 г/10 л воды до 0,2 л р.р. / куст (смородина); Блу Бордо в.г., 110 г/10 л воды (яблоня); Блюз, КС, 05 мл/8–10 л воды/сотку (яблоня, абрикос); Блю стар, СП, 15–20 г/сотку (яблоня); Бордо МК, ВП, 100–200 г/10 л воды (яблоня, абрикос); Гарт, СП, 30 г/8–10 л воды /0,01 га (яблоня); Джек Пот, КЭ, 2–4 мл/10 л воды/ сотку (яблоня); Кумир, КС, 3 мл/100 м² (яблоня); Купроксат, КС, 50 мл/10 л воды (яблоня); Магникур Гард 50 WG, 8 г/10 л воды (персик), 8г/10 л воды/3–5 л/сотку (земляника садовая); Магникур ЭплГрас 300 SC, КС, 8–10 мл/5 л воды/ сотку (яблоня); Магникур Сенсейшен 500 SC, КС, 2,5–3,5 мл/10 л воды (с расходом 2 л рабочего раствора на молодое дерево, 2–5 л на среднее, 5 л на старое) (яблоня, персик); Магникур Стар 520 SC, КС, 5 мл/10 л воды (яблоня); Медян Экстра 350 SC к.с., 20–30 мл/10 л воды (яблоня); Самшит, КС, 3,0 мл/сотку (яблоня); Сапроль к.э., 10–20 мл/10 л воды (яблоня); Свитч 62,5 WG в.г., 7,5–10 г/10 л воды (яблоня, груша, персик, черешня, абрикос, слива), 7,5–10 г/3 л воды/сотку (земляника садовая); Скор 250 ЕС, к.э., 1,5–2,0 мл/10 мл воды/1 дерево (яблоня, груша); Сплит, КЭ, 2 мл/10 л воды (яблоня); Строби, в.г., 2 г/10 л воды (яблоня); Тиовит Джет 80 WG, в.г., 80 г/10 л воды (яблоня, груша); Топаз 100 ЕС, к.э., 10–15 мл/10 л воды (яблоня), 8–15 мл/10 л воды (черная смородина); Топсин М, СП, 10 г/10 л воды/ 1 плодоносное дерево, или 2 л р.р./ молодое дерево до 6 лет (яблоня); Хорус 75 WG, ВГ, 2,5–3 г/10 л воды (вишня, черешня, груша), 2–3 г/10 л воды (абрикос, персик, слива), 2,5 г/10 л воды (яблоня), 3 г/5 л воды/сотку (земляника садовая).

Биопрепараты

Кроме пестицидов, в последнее время в садах, особенно в частном секторе, все чаще стали применять биологические средства в системах защиты плодовых и ягодных культур от вредных организмов, что весьма актуально в наше время. Именно использование биопрепаратов позволяет не только вырастить качественную экологически чистую продукцию, но и улучшить экологическое состояние насаждений и уменьшить пестицидную нагрузку на окружающую среду.

Среди разрешенных биопрепаратов в «Перечне пестицидов и агрохимикатов...» имеются препараты, ограничивающие распространение как вредителей, так и болезней: АгриИнсекта, р., 0,5–3 л/га (на плодовых и ягодных культурах против тлей, клещей, долгоносиков); Бесткур, РК, 1,0–1,5 л/га (на землянике садовой и малине против серой гнили); биоинсектицид Скарадо-М, с.п., 3,0–5,0 кг/га (на яблоне

⇨

против яблонной плодожорки); биопрепарат с инсектицидным действием Метавайт, р., 2,0–7,0 л/га (на ягодниках против имаго и личинок майского жука, оленки мохнатой, медведки обыкновенной, щелкуна, гусениц совок); биопрепарат фунгицидного действия Фитолавин, РК, 2 л/га (на яблоне против бактериального ожога, монилиоза, парши); биофунгицид Микосан «В», 3% в.р.к., 10–12 л/га (на яблоне и землянике против возбудителей комплекса болезней); Гаубсин, с., 10 л/га (на яблоне против яблонной плодожорки, тли, парши, мучнистой росы); Гаупсин, р., 4–6 л/га (на садовых культурах против вредителей и болезней, повышение иммунитета); Казумин 2Л, РК, 3,0–4,0 л/га (на яблоне против бактериального ожога и парши); Мадекс Твин, КС, 0,1 л/га (на яблоне, груше, персике против яблонной плодожорки); Митигейт, в.р., 0,3–0,45 л/га (на яблоне против клещей) Престоп, з.п., 6,0 кг/га (на ягодниках против возбудителей грибных болезней); Сезар, р., 4–6 л/га (на садовых культурах против вредителей); Серенада АСО, SC, КС, 4–8 л/га (на яблоне против плодовой и серой гнили, бактериального ожога, бактериального рака



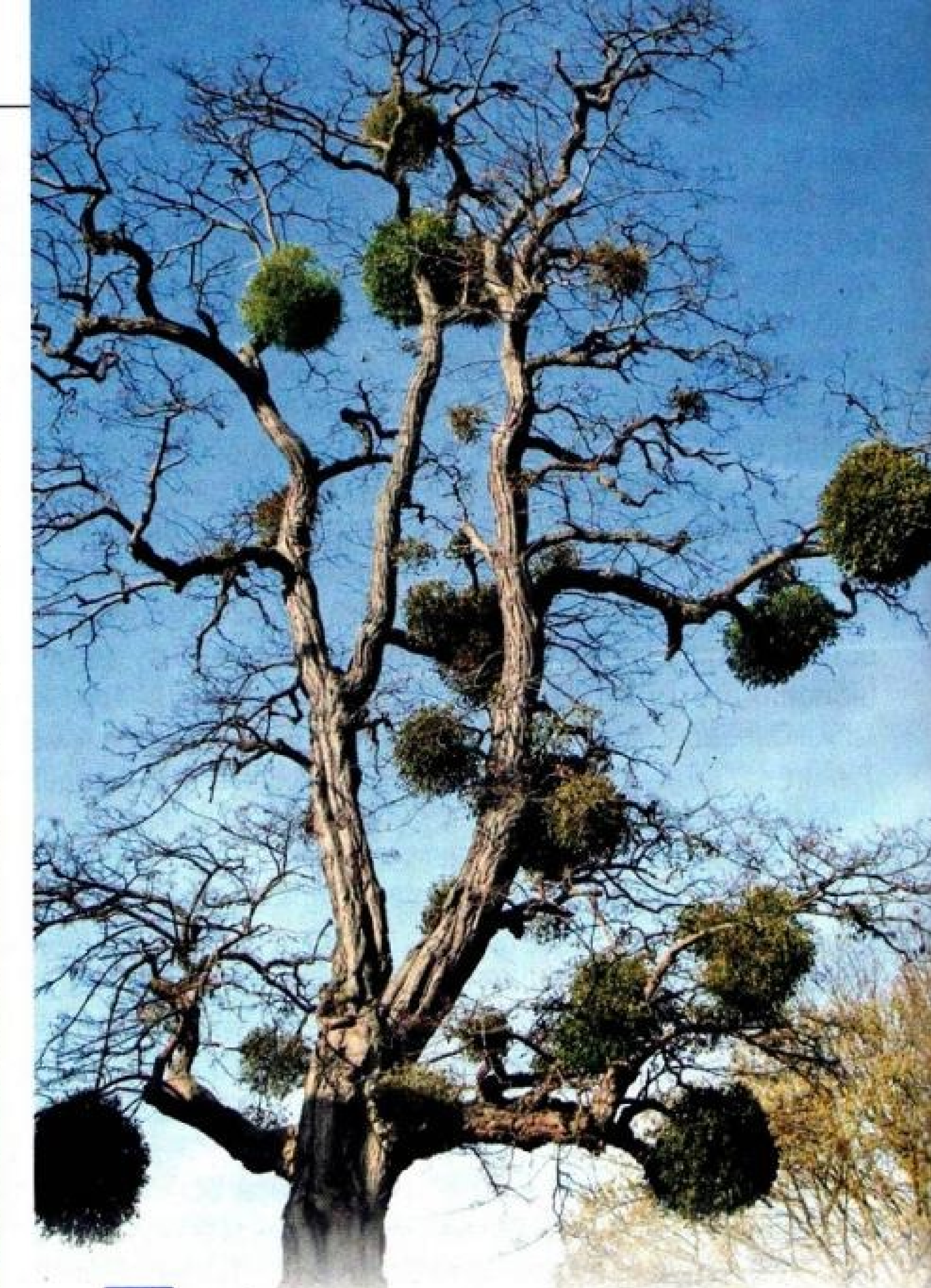
Монилиальный ожог черешни

коры), 6–8 л/га (на абрикосе против монилиального ожога, бактериальной пятнистости косточковых, серой гнили), 4–8 л/га (на черешне против монилиоза и серой гнили), 6–8 л/га (на персике против монилиального ожога, курчавости листьев, клястероспориоза, бактериальной пятнистости, серой гнили), 4–8 л/га (на землянике против серой гнили); ТМ «Губернаторская» марки «Фитодоктор» (трихограмма), 1–4 г/га (на яблоне от тлей, паутинных клещей, совок и т.д.).

Кроме опрыскиваний, не следует забывать также об агротехнических, механических и других видах защиты, проведение которых обеспечивает оптимальные условия для роста и развития растений, повышает их устойчивость к неблагоприятным факторам. В период цветения благоприятных к мучнистой росе сортов яблони вырезают пораженные болезнью соцветия и однолетние побеги. Через 10 дней после цветения косточковых культур следует вырезать пораженные монилиозом ветви, с захватом 5 см здоровых тканей, вынести из сада и сжечь. В течение лета удалять из сада падалицу, проводить механическую обработку почвы в приштамбовых зонах, не допускать чрезмерного роста сорняков.

При соблюдении всех этих правил ваш сад всегда будет радовать прекрасным урожаем.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины



Поселилась омела

Очень часто на ветвях деревьев можно видеть зеленые сферические «гнезда», словно свитые птицами. Это омела — полупаразитарное растение, которое живет на многих породах деревьев, забирая у них питательные вещества. Чаще всего омелу можно увидеть на тополях и ивах. Она хорошо укореняется на деревьях с мягкой корой. Однако дерево-хозяин выбирает не сама омела, а птицы, которые едят и разносят на другие деревья ее липкие ягоды с семенами.

Таким образом, с помощью птиц, омела может поселиться и в наших садах. Обычно на яблоне, реже — на груше. Особенно, если это деревья с поврежденной корой, в расщелины которой могут попасть семена растения-полупаразита. Внедрившись в ткани дерева, они прорастают на протяжении долгого времени, проникая в кору и прочно срастаясь с древесиной. Поэтому их трудно сразу обнаружить. Лишь спустя три года мы можем заметить на пораженном дереве шаровидные кустики омелы. Мимикрируя под

листву и цветки дерева-хозяина, омела даже цветет одновременно с ним.

Поселившись на дереве, омела начинает в прямом смысле пить его соки, в результате дерево чахнет, снижает урожайность, а затем и вовсе прекращает плодоносить, отдавая все питательные вещества «квартиранту». Со временем ослабленные омелой деревья погибают. Конечно, паразит также умирает вместе с деревом. Но к этому времени он уже нашел новое жилье для своего потомства, засеяв семенами соседние деревья в саду. Разумеется, мы не можем запретить птицам летать в сады и приносить на деревья семена омелы! Но совсем не сложно, тщательно ухаживая за садом, следить за здоровьем деревьев, вовремя обрабатывать их, чтобы защитить от солнечных ожогов и появления трещин на коре, поражения болезнями, повреждения вредителями и заселения омелой. Чтобы предупредить появление омелы, например, не забывайте осенью белить стволы деревьев.

Если на дереве выросла омела, то избавиться от нее можно только с помощью секатора и ножовки. Причем срезать саму омелу не эффективно, ведь она укрепилась глубоко в древесине и снова отрастет. Выход один — отрезать

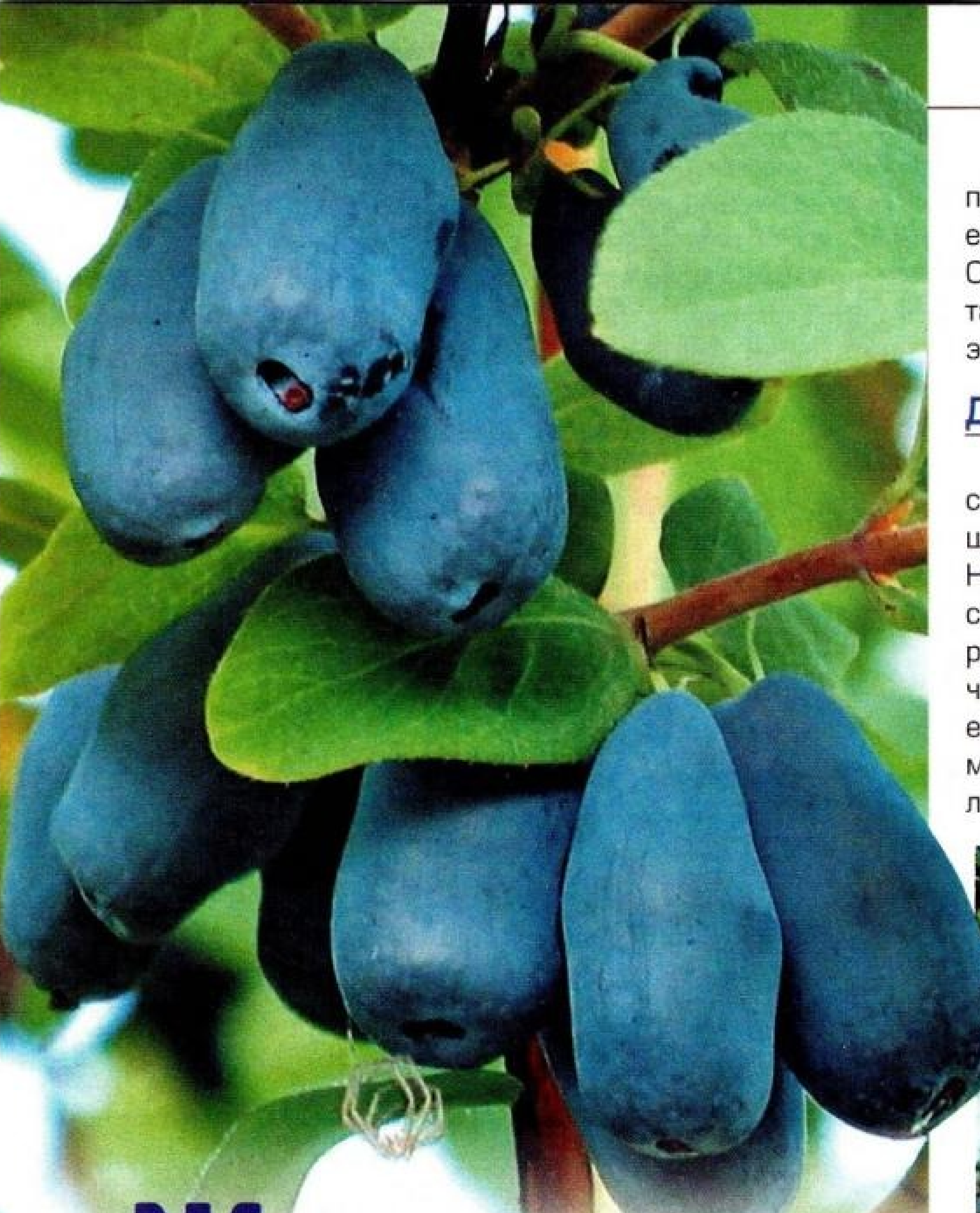


Шарообразный куст омелы хоть и выглядит привлекательно, опасен для дерева

всю ветку вместе с растущей на ней омелой, сжечь ее и покрыть рану садовым варом. Лучше всего это делать ранней весной или поздней осенью. Также обратите внимание, нет ли рядом с вашим садом деревьев, заселенных омелой. По возможности с них тоже нужно удалить омелу, чтобы она не проникла в сад.

Известно, что белая омела обладает лечебными свойствами. Препараты на ее основе используются в медицине. И многие народные верования связаны с этим «бездомным» растением. И хотя оно ни в чем не виновато, пусть лучше живет на диких породах вдали от наших садов, где и выступает своеобразным регулятором их жизни, прореживая лесополосы от старых деревьев.

Денис ТЕРЕНТЬЕВ, биолог, агроном



Жимолости грозди синие

Жимолость — культура не новая, но в Украине еще малоизвестная. Всего существует около 200 видов жимолости. Преимущественно это декоративные кустарники и лианы. Но среди них есть жимолость синяя, ягоды которой не только съедобны, но еще и вкусны, и полезны. Этот вид включает в себя множество подвидов и разновидностей: жимолость алтайскую, съедобную, камчатскую и др. В диком виде жимолость синяя произрастает в умеренной зоне всего Северного полушария. Особенно распространена она на Дальнем Востоке, Камчатке, Алтае и в Сибири. Там ее ягоды издавна употребляют в пищу.

Молодая культура

Культурные сорта жимолости синей появились сравнительно недавно, около ста лет назад. Поначалу пересаживали дикие растения, обладающие самыми крупными и сладкими ягодами. Затем стали проводить целенаправленную селекцию, так появились современные сорта. Основные селекционные центры находятся в России и Канаде.

В украинских садах жимолость начала появляться в конце прошлого века. Достаточно сказать, что многие украинцы еще не знают, что это за культура и каковы на вкус ее ягоды. Однако у тех, кто ее видел и пробовал, жимолость приобретает все большую популярность. И это неудивительно, ведь это ценная культура.

Достоинств — не перечесть!

Жимолость созревает в очень ранние сроки, вместе со сверхранними сортами земляники (май), когда изголодавшийся за зиму организм требует чего-нибудь вкусненького. Но есть и поздние сорта, созревающие в июне. В ягодах содержатся различные сахара: глюкоза, галактоза, сахароза, рамноза, сорбит, инозит. Значительно и содержание органических кислот — лимонной, янтарной, яблочной, щавелевой. А еще пектины, аминокислоты, витамины — С, А, B_1, B_2, B_9, Р, макро- и микроэлементы. По содержанию витамина С жимолость превосходит многие сорта черной смородины, а по



Маточник черенков

содержанию Р-активных веществ ей нет равных среди ягодных культур, выращиваемых в Украине. Благодаря наличию пектиновых веществ, употребление ягод жимолости способствует выведению из организма человечека радионуклидов и защищает от интоксикации тяжелыми металлами.

Сочетание такого количества полезных веществ обусловливает высокие лечебные свойства жимолости. В народной медицине издавна используют не только ягоды, но и листья, и цветки жимолости. Их рекомендуют для нормализации деятельности сердечно-сосудистой системы, реабилитации после инфарктов, стимуляции желудочно-кишечного тракта, при снятии симптомов гипертонической болезни, при авитаминозе, общей слабости, атеросклерозе, малокровии, язвенных болезнях.

Ну а еще ягоды жимолости вкусны не только свежими, но и во всех видах переработки. Именно поэтому последние годы она становится все более и более востребованной.

Многолетний кустарник

Жимолость — многолетний прямостоячий густоветвящийся листопадный кустарник. В зависимости от сортовых особенностей высота кустов может колебаться от 1 до 2,5 м, а диаметр кроны от 1 до 2 м. Куст состоит из 10–15 побегов с прочной древесиной. Однолетний прирост генеративных побегов составляет всего около 5 см, а вегетативных — до 1 м.

Есть у жимолости одна особенность, которая может испугать начинающего садовода: начиная с третьего года жизни, у побегов начинает отслаиваться кора. Однако это не болезнь и не повреждение, а биологическая особенность.

Междурядья

Жимолость — один из самых долговечных кустарников. В природе находили даже 100-летние экземпляры. Культурные сорта живут до 45 лет, но продуктивный период у них длится только до 25 лет.

Корневая система жимолости мощная, густоразветвленная. Основная масса корней залегает на глубине до 50 см.

Цветки среднего размера, бледно-желтые, располагаются в пазухах листьев. Листья зеленые, простые, удлиненно-эллиптические или ланцетные, на коротких черешках, двойные. Нижняя сторона листьев покрыта густыми короткими волосками или щетинками.



Выращивание черенков жимолости на капельном орошении

Плод (ягода) сочный, многосемянный, покрытый темно-синей кожицей, с густым сизым налетом и гладкой или бугристой поверхностью. Плоды бывают округлыми, цилиндрическими, овальными, веретеновидными, кувшиновидными и др. Длина плодов колеблется от 8 до 60 мм, масса плодов — от 0,5 до 3 г. Вкус может быть с освежающей кислинкой или сладким, при недостатке влаги, могут горчить. Семена мелкие, при еде не ощущаются.

Недостатки и сложности

Недостаток жимолости — медленное наращивание урожайности. Максимальный урожай растения начинают отдавать на 5–7-й год. Урожайность взрослых кустов современных сортов может составлять 2–5 кг.

Жимолость — очень морозостойкое растение. Отдельные виды выдерживают до −50 ,°С, культурные сорта −40 °С и ниже. Весной жимолость просыпается одной из первых, как только среднесуточная температура становится выше 0 °С, земля при этом может быть еще мерзлой. Довольно сложно выращивать жимолость в южных областях Украины — в продолжительные зимние окна она может начинать вегетацию и даже зацветать, и если впоследствии возвращаются морозы, то растения остаются без урожая. К тому же очень часто



Жимолость на второй год после высадки из кассет

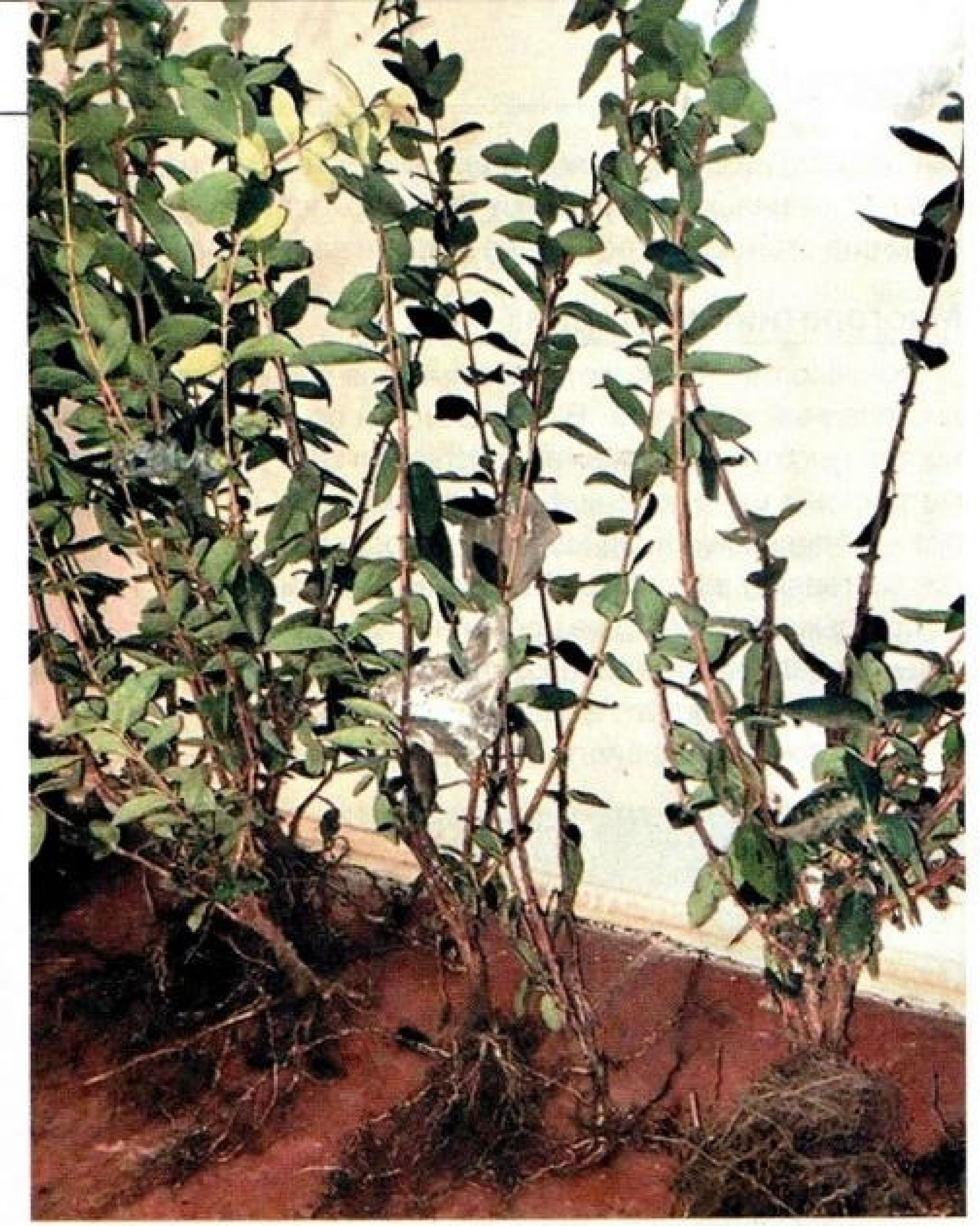
в южных, а в жаркие годы даже в северных областях Украины можно наблюдать повторное, осеннее цветение жимолости. Это частично снижает урожайность на следующий год. Никаких способов борьбы с этим явлением пока не придумали. Менее всего повторным цветением «грешат» сорта канадской селекции.

В центральных и северных областях Украины растения растут и плодоносят замечательно. При этом цветки могут выдержать кратковременные заморозки до −8 °С.

Урожай… и еще урожай

Сроки созревания плодов определяются суммой активных температур 450–520 °С, что дает возможность плодам созревать через 30–40 дней после цветения. Период весеннего роста жимолости очень короткий и заканчивается в середине июня. Но в июле обычно наступает вторая волна роста, во время которой чаще всего наблюдается повторное цветение и плодоношение.

Жимолость съедобная — растение самобесплодное. Для получения высоких урожаев необходимо высаживать не менее трех сортов.



Двухлетние саженцы жимолости готовы к посадке

Готовим почву

Лучше всего жимолость растет на освещенных участках и в полутени. К почвам она нетребовательна, хотя предпочитает рыхлые слабокислые или нейтральные (pH 6–7), но может хорошо расти и в более широких диапазонах кислотности (pH 4,5–8). Перед посадкой участок желательно обработать гербицидами, чтобы избавиться от многолетних сорняков. В карбонатные почвы добавляют торф, сильнокислые раскисляют доломитовой мукой или ее аналогом. На тяжелых почвах для улучшения структуры и воздухопроницаемости вносят песок вперемешку с торфом или перегноем до 15 кг/м^2. На песчаных почвах вносят 5–10 кг/м^2 торфа или перегноя, это способствует удержанию влаги.

Требования к влаге

Жимолость очень чувствительна к влагообеспечению. При недостатке влаги рост побегов замирает, приросты уменьшаются, плоды мельчают, что отрицательно влияет на урожайность. В ягодах при этом может появляться горчинка. В то же время жимолость не любит и заболоченности. Поэтому залегание грунтовых вод должно быть не выше 1 м.

«Теплое» местечко

Посадочные ямы копают под размер корневой системы, но не менее 40х40х40 см. В каждую из них вносят до 10 кг навоза или компоста, 150 г суперфосфата и 70 г калийных удобрений. При отсутствии навоза или компоста вносят 100–150 г карбамида. Такой заправки хватает на 1–2 года, в зависимости от возраста пересаживаемого куста. Хотя, на мой взгляд, органику все же лучше вносить под перекопку. При внесении ее в посадочные ямы во время осенней посадки, мы тем самым организовываем «теплое местечко» для зимовки подземных вредителей, которые могут съесть корни, и растение погибнет.

Сажаем осенью

На территории Украины лучшее время посадки жимолости — осень, начиная с середины октября. Весенняя посадка гораздо хуже, поскольку жимолость очень рано начинает вегетацию, поэтому чаще всего приходится пересаживать растения с распустившимися листьями. Растения с закрытой корневой системой можно высаживать на протяжении всего безморозного периода с весны до поздней осени. В этом случае даже при весенней посадке получают хорошие результаты. Надо сказать, что жимолость очень хорошо переносит пересадку даже в возрасте 4–5 лет. При посадке саженец заглубляют на 5–10 см. Жимолость настолько легко переносит пересадку, что можно добиться урожая уже в год посадки (или на следующий, если посадка производится осенью). Что касается обрезки, то не обязательно обрезать коротко. Можно оставить часть побегов, чтобы увидеть и попробовать ягодку в первый год вегетации. А вот у растений старше двух лет проводят более мощную обрезку, срезая 80–90% веток! При посадке из контейнеров обрезку не проводят.

Правила ухода и защиты

Агротехника жимолости очень проста. Сводится она к поливам, подкормкам, рыхлениям, борьбе с сорняками и обрезке. Дело в том, что эта культура очень устойчива к комплексу болезней и вредителей. И на приусадебных участках ее обычно выращивают без химобработок. Защиту от болезней и вредителей проводят при промышленном выращивании, и это обязательно, поскольку потери могут быть очень высоки. В условиях приусадебных участков обработки, чаще всего, проводят только при необходимости. Например, частые дожди на фоне высокой температуры, когда грибные болезни развиваются с неимоверной скоростью и поражают даже самые устойчивые культуры.

На устойчивость растений огромное влияние может оказать климат и микроклимат, то есть при определенных условиях жимолость может повреждаться тлями, клещами, листогрызущими насекомыми, щитовками и поражаться грибными болезнями. Схема защиты несложная. Сразу после схода снега — искореняющее опрыскивание. Делать следующую обработку до цветения сложно, ведь цветет жимолость в очень ранние сроки, когда вредители и возбудители болезней неактивны. Можно провести две обработки (сразу после цветения и после сбора урожая) смесью инсектицидов с фунгицидами. В дальнейшем обработки проводят по необходимости.

Обрезка и формировка

Жимолость слабо нуждается в обрезке, так как растение само себя формирует. В основном она сводится к удалению засохших, сломанных и больных ветвей. В возрасте 6–7 лет ветви нижнего яруса могут ложиться на землю, их вырезают у основания. У старых кустов с мелкими ветками проводят прореживание и омолаживание кроны. Стареющую часть кроны обрезают на 30–50 см выше места отхождения крупной стеблевой поросли. Такой прием стимулирует рост молодых побегов и усиливает плодоношение. Все эти операции проводят осенью или ранней весной.

Олег САВЕЙКО, фермер,
с. Хоришки, Полтавская обл.
(Продолжение следует)



Что за диво — Земляника!

Удивительная ягода — земляника садовая! Какие бы ягодные культуры ни выращивали на участке, а земляничной грядке всегда найдется уютное местечко, максимально комфортное для жизни и плодоношения. Ведь земляника — всеобщая любимица. Особенно ждут ее ягод дети.

Кладовая витаминов

По химическому составу с ней не сравнятся никакие заморские экзотические фрукты. Здесь и сбалансированный набор макро- и микроэлементов, 5–10% сахаров, высокое содержание железа, фосфора, кальция и витаминов. И особый, неповторимый божественный вкус и аромат. Это настоящая витаминная «бомба» для организма!

Уникальность земляники в том, что она дает урожай уже в первый год после посадки, легко размножается, высокоурожайная, ягоды созревают дружно.

Характерная ее особенность — высокий коэффициент размножения: из десятка кустиков можно получить за сезон около пяти десятков новых саженцев, а при хорошем уходе — не менее сотни! Какое еще растение способно на такое самовоспроизводство? Ни одно плодовое дерево или ягодный кустарник не сравнится с земляникой. Более того, ни одно из перечисленных растений не вступает в массовое плодоношение в первый год после посадки. Многих огородников отпугивает сравнительно невысокая урожайность этой культуры. Однако при нормальном уходе земляника садовая может давать урожай 150 кг и более с одной сотки. И это при том, что цена ягод на рынке в два-три раза выше большинства традиционных фруктов. Еще одно преимущество садовой земляники в том, что плодоносит она ежегодно, без периодичности, в отличие от большинства плодовых культур. А наличие ремонтантных сортов позволяет лакомиться вкусной целебной ягодой весь сезон, начиная с мая.

Меня удивляет, когда многие наши соотечественники уезжают на заработки на клубничные плантации в Польшу, Германию или даже Финляндию. При этом ничего не делают, чтобы улучшить свое материальное благополучие на своей, несравненно более щедрой и плодородной земле.

Органическая ягода превосходна

Наши почвенные и климатические условия подходят намного больше для выращивания большинства ягодных культур, чем европейские. При правильной агротехнике и грамотном подборе сортов мы могли бы не только обеспечить собственные потребности в свежей и консервированной ягоде, но и стать ведущим производителем этой культуры в Европе. Да и вкус у ягод, выращенных в наших условиях, гораздо лучше и ярче выражен, чем у земляники того же сорта, выращенной в Италии или Франции, Дании или Нидерландах. Надо сказать, что вкус и неповторимость аромата ягоды зависят от условий выращивания: промышленное — с применением химических пестицидов и минеральных удобрений; или органический метод с применением органических удобрений и биологических методов защиты растений от болезней и вредителей. Это ключевой момент выращивания сладких ароматных ягод. Попробуйте ягоду, выращенную на поле, щедро усыпанном минеральными удобрениями, обработанную за сезон добрый десяток раз пестицидами, и ягоду, которая выращивалась на органической грядке, где применялся биологический метод защиты. Почувствуете разницу!

Без оборота пласта

В чем же заключается агротехника органического земледелия для земляники? Прежде всего никакой перекопки почвы! Только поверхностная обработка плоскорезом или аналогичными приспособлениями. Если вы откажетесь от вспашки или перекопки участка, то уже через два года почва на нем приобретет свое первозданное состояние: станет рыхлой, структурированной, влагоемкой. В ней начнут развиваться полезные микроорганизмы и черви.



Обработка окучником «Стриж»

Для посадки саженцев выкапываю лунки на расстоянии 20–25 см в ряду с междурядьями 80–90 см, щедро наливаю в лунки воды и высаживаю кустики.

Необходимая мульча

Земляничную грядку мульчирую компостом, перегноем либо просто соломой или выполотыми сорняками. Таким образом я не только защищаю корни растений от палящего солнца и высушивающего ветра, но и помогаю сохранить почву рыхлой и структурированной. Рыхлить почву предоставляю дождевым червям и почвенным микроорганизмам, которые в скорости в изобилии размножаются на земляничной грядке. Единственное условие — не мешать им. То есть, ваше вмешательство в природные процессы, происходящие в почве, должно быть минимальным.

Мульча помогает также уменьшить потребность в поливе (ведь земляника — влаголюбивая культура), способствует развитию полезных микроорганизмов, защищает почву и ее обитателей от перепадов температуры и неблагоприятных погодных условий.

Зарубежный опыт

В Англии землянику называют соломенной ягодой, земляничные поля обильно мульчируют соломой, защищая ягоды от контакта с почвой, загрязнения и поражения грибными болезнями. Во время засухи (такие периоды все чаще случаются и в Великобритании) толстый слой мульчи помогает экономить поливную воду. В конце концов солома, перегнивая, становится кормом для многочисленных обитателей почвы, которые так необходимы для повышения ее плодородия.

Защищают биопрепараты

Хотя при органическом выращивании земляники мы отказываемся от всех химических пестицидов, без защиты земляника тоже не остается. Для этого можно применять различные биопрепараты, которые предохраняют растения от комплекса разнообразных болезней и вредителей.

Главные вредители земляники — паутинный клещ и нематода. Для борьбы с ними я применяю биопрепараты сезар или актофит, опрыскивая ими грядки 2–3 раза в год. В качестве стимулятора роста в баковые смеси добавляю набор микроэлементов, хелатные удобрения и обычную молочную сыворотку (2 л на 8–10 л воды). Такие обработки не только положительно сказываются на урожайности, но и повышают сопротивляемость растений неблагоприятным погодным условиям и болезням.

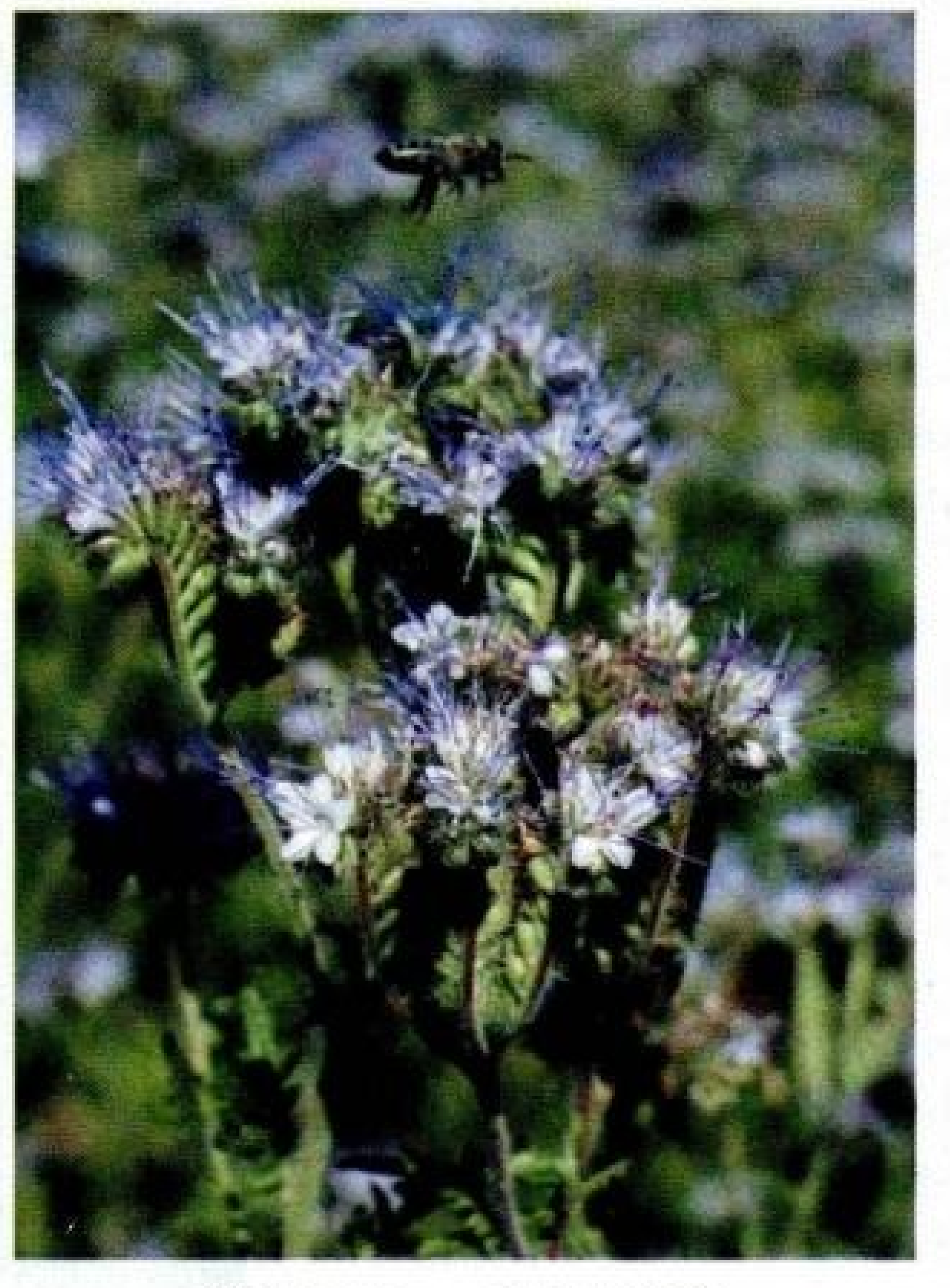
Для защиты от болезней я использую самые простые средства, которые у каждого есть под рукой. Например, обычную пищевую соду. Каждые 10 дней опрыскиваю растения содовым раствором (300 г на 10 л воды), добавляя к нему 100 г карбамида (или мочевины), эффект не заставляет себя ждать. При желании можно применять ЭМ-препараты и микосан для защиты от грибных болезней. Все доступно и экологически безопасно.

Защищают от болезней и подкармливают микроэлементами йод, марганцовка, борная кислота, стимулирует рост янтарная кислота (1 г на 10 л воды), аптечный препарат трихопол (метронидазол) помогает избавить землянику от болезней (10 таблеток на 10–12 л воды).

А с кротами и землеройками на грядках не борюсь — они эффективно уничтожают личинок майского жука, которым по вкусу корешки земляники.

Севооборот

Еще одна важная деталь — севооборот. Садовую землянику нужно каждые два года пересаживать на другое место. Этим агроприемом вы не только избавляетесь от болезней и вредителей, которые размножились на старой грядке, но и существенно увеличиваете урожайность и укрепляете иммунитет растений. Хорошие предшественники для земляники — лук и чеснок, можно посадить ее после свеклы, моркови, салата, редиса, горчицы, оптимально — после сидератов (фацелия, горчица, вика, люпин), а вот после пасленовых (картофель, томаты, баклажаны) и тыквенных (тыквы, огурцы, кабачки) ее высаживать не стоит.

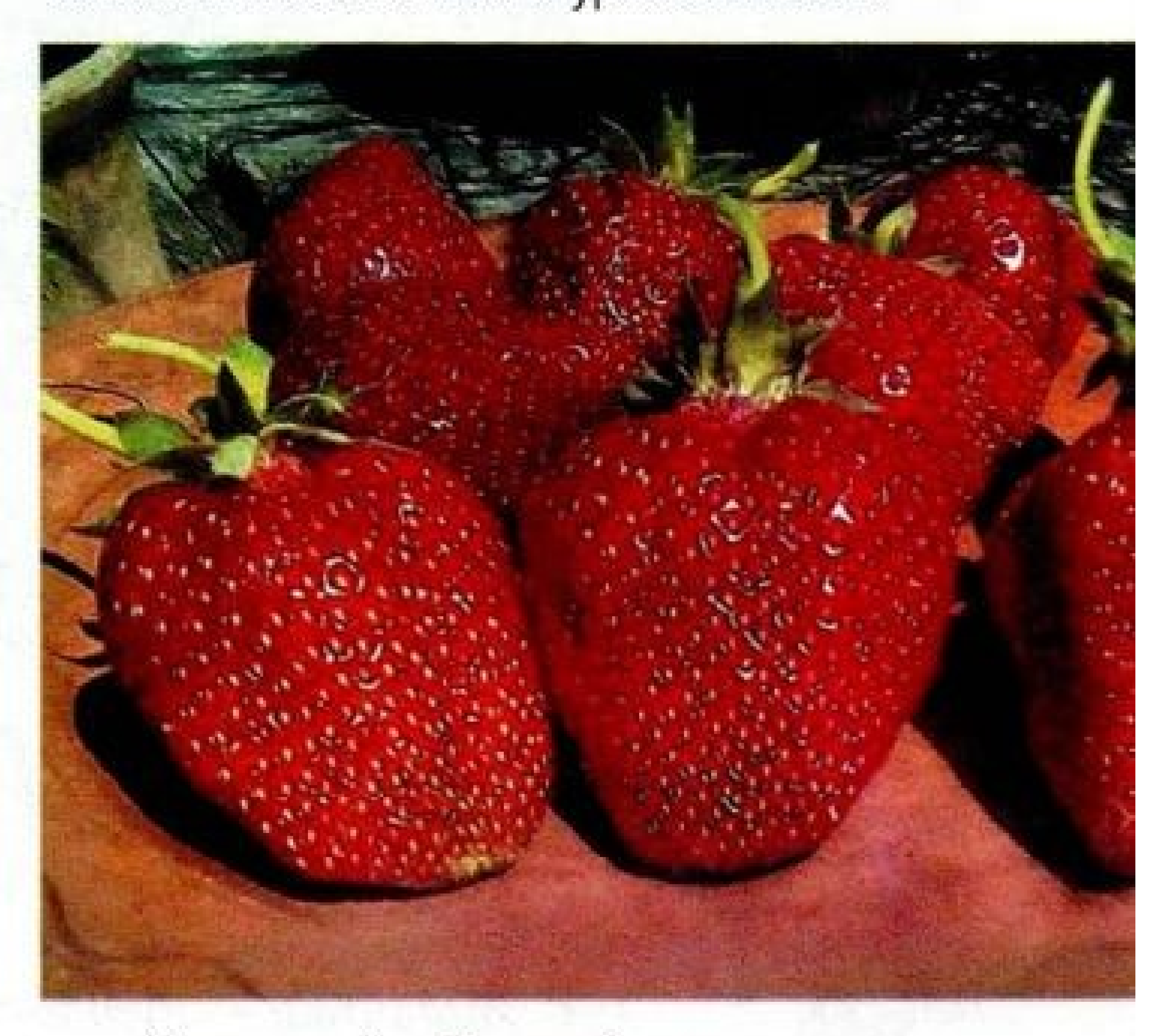


Фацелия — отличный предшественник для земляники

Подбираем сорта

Говоря об успешном выращивании ягод, нельзя забывать, что грамотный подбор сортов — одна из важных составляющих получения высокого урожая.

При выборе сорта обращаем внимание прежде всего на вкус ягод, устойчивость к болезням и урожайность.



У сорта Альба ягоды красивые и очень вкусные

Кроме того, выбираем сорта разных сроков плодоношения: ранние, средние и поздние. Разница в сроках созревания между ранними и поздними сортами должна быть не менее месяца. И особое внимание уделяем сортам постоянного плодоношения.

Среди многочисленных сортов, которые мы выращиваем хочу отметить крупноплодные сорта, с ягодами очень привлекательной формы, замечательным вкусом и хорошим товарным видом ягод Королева, Альба, Азия. .

Полюбились мне и среднеспелый сорт итальянской селекции Галя Чив и поздний канадский сорт Ямаска. Оба они очень крупноплодные. Ягоды сорта Галя Чив не ложатся на землю, а держатся над кустом на толстых цветоносах. Куст весь покрыт красными крупными ягодами.

Правильно подобрав сорта, можно обеспечить семью ягодами в течение всего сезона и до самой осени.

Надо сказать, что основной принцип органического земледелия, как у врача — НЕ НАВРЕДИ. Тогда земля щедро отблагодарит своими дарами.

Анатолий МОНДЗОЛЕВСКИЙ,
с. Дедовщина,
Киевская обл.

Правда и мифы о прекрасном лилейнике

Лилейник — культура новая в наших садах, и сегодня сформировалась тенденция, когда запрос цветоводов на суперсовременные коллекционные сорта намного опережает объективную верную информацию об этом растении. Доступность и широкие возможности Интернета открыли не только доступ ко всевозможным источникам информации, но дали возможность людям с весьма ограниченными и порой сомнительными познаниями публиковать их для всеобщего обозрения. Массовое тиражирование такой «информации» и давно устаревших сведений некомпетентными копирайтерами привело к созданию ошибочного представления о современном лилейнике у многих садоводов. Постараемся сегодня разобраться, что правда, а что — ложь во всех этих публикациях. Информация, которой я хочу поделиться, основана на научных разработках, лабораторных исследованиях и практике известных прогрессивных селекционеров, а также моем собственном многолетнем опыте.

«Посадил и забыл»

Этот популярный совет интернет-цветоводов сопровождает лилейник на коммерческих сайтах как инструкция по уходу. В результате растения лишаются элементарной заботы и даже минимального ухода. Сегодня, когда сады и коллекции цветоводов пополняются суперсовременными элитными сортами, применяемые к лилейнику агротехнические приемы порой вызывают недоумение и шок у профессионалов. Например, вырезание под корень листвы после цветения или выкашивание ее косой, полное прекращение полива лилейника после цветения и другие варварские приемы, недопустимые по отношению к любому культурному растению в саду. Это утверждение по отношению к современному лилейнику — ложь.

«Лилейник — цветок для лентяев, ему поливы и подкормки не нужны»

К сожалению, это самый популярный и самый вредоносный совет по отношению к современному коллекционному лилейнику. Такие инструкции применимы к видовым лилейникам, обладающим мощными природными силами выживания, сформированными на протяжении многих веков в естественных природных условиях и обладающих высокой вегетативной силой. Современные сорта лилейника — культура зависимая и энергичная. То



Садовый гибрид Файний Хлоп (Пикалова)

есть качество их цветения, роста и развития зависят от различных внешних факторов и воздействий (таких как питание, полив, влажность воздуха, инсоляция, температурный режим), а также характеристик самого растения (возраст, влияние пересадки, устойчивость к внешним воздействиям, болезням и вредителям). Ведь для ежедневного формирования и открытия новых цветков лилейнику необходимо очень много энергии. Эту энергию растениям может дать только сбалансированное полноценное питание. Питательные вещества растение получает из почвы только с поливом. И только развитое здоровое взрослое корневище дает лилейнику возможность показать весь потенциал декоративности. Для этого необходимо обеспечить растение достаточным питанием, учитывая климатические и агротехнические условия вашего сада. Лилейник обладает огромным потенциалом выносливости, уникальным свойством приспосабливаться, акклиматизироваться и старается выжить в любых условиях. Но «выживать» не значит «жить полноценной жизнью». Поэтому золотое правило лилейниковода: сколько лилейнику дашь внимания, питания и ухода, столько же получишь в ответ красоты.

«Лилейник зацветает уже в год посадки»

Лилейник — многолетнее растение, чтобы раскрыть свой декоративный потенциал, ему необходимы время и уход. Только заботливый цветовод при наличии у растения хорошо сформированного, развитого корневища может обеспечить энергичному лилейнику хорошее питание, рост, развитие и полноценное цветение. Первый год после посадки лилейник отдаст все силы на укоренение, заживление ран, акклиматизацию на новом месте и восстановление после травмирующего деления. А вот качественное цветение, в силу своих физиологических способностей, в первый после посадки год многолетняя культура обеспечить не может. Вы же не ждете обильного плодоношения яблони в первый год после посадки?

Цветение в первый (справа) и второй год сорта Volaris (Pierce-G., 2012)

«Если у лилейника полосатая листва, значит, он поражен вирусной инфекцией»

Лилейник обладает массой разнообразных достоинств. И высокая резистентность (устойчивость) к вирусным заболеваниям — одно из них. За все время изучения этой культуры, ни разу не наблюдала заражения лилейника вирусами в условиях частных питомников и садов. В мировой практике описываются случаи поражения лилейника исключительно вирусом табачной мозаики в Китае, где природные виды лилейника выращивают в массовых посадках как сельскохозяйственную культуру для пищевой промышленности. Те полосатости, которые цветоводы могут наблюдать



Хлороз

на листве своих лилейников, связаны с избыточной инсоляцией (солнечный ожог), хлорозами различного происхождения либо при поражении лилейника грибной инфекцией (стрики, ржавчины). Борьба с полосатостями ведется путем профилактических лечебных агромероприятий — обработки фунгицидами, сезонные чистки посадок, прополки, сбалансированное применение удобрений и макроэлементов, предотвращающих хлорозы и снижение иммунитета растения, а также борьба с вредителями (трипс, паутинный клещ), повсеместно поражающими листву и цветки лилейника.

«Если на цветке лилейника есть пятна, — виноваты мутации и плохая селекция»

Есть несколько физиологических причин появления пятен и «непрокрасов» на цветке лилейника, это — понижение температуры воздуха ниже 18 °С во время цветения, дефицит влаги и питания, начало и конец цветения в саду. Но два основных «виновника» пятнистости цветка лилейника — это механические повреждения тканей растения, наносимые вредителями (трипсом и паутинным клещом). Их отсутствие в саду могут обеспечить только регулярные обработки сильнодействующими инсектицидами. В противном случае нельзя быть уверенным, что в саду нет трипсов и клещей, просто их не видно из-за незначительных размеров. Эти два вредителя — исторические спутники культуры, они поражали лилейники во все времена и распространены повсеместно, где выращивают лилейники. Именно два этих вредителя и являются самой основной причиной появления пятнистости на цветках и стеблях лилейника. К сожалению, интенсивная гибридизация культуры и бесконтрольный любительский селекционный отбор, основанный преимущественно на декоративности цветка, приводят к снижению его устойчивости к болезням и вредителям. И многие современные сорта лилейника в силу своей физиологии, биоморфологии и происхождения из южных штатов Америки, где

селекция была сосредоточена на протяжении века, поражаются вредителями в большей степени, чем их предшественники. Исходя из этого, в пятнистости лилейника, как правило, виноваты вредители, а бесконтрольная любительская гибридизация косвенно способствует этому. Современные инсектициды и методы агротехники помогают справиться с проблемой пятнистости в частном саду.



Проявление мутации — пигментация, нарушение окраски

Пятнистость цветков, как генетическая мутация у гибридов лилейника, о которой обычно идет речь у некомпетентных цветоводов, — явление крайне редкое и зачастую сопряжено с другими уродствами цветка, из-за чего такие гибриды уходят в селекционный брак и утилизируются. Исключение составляют пигментированные гибриды-мутанты, у которых пятна в виде полос, капель, брызг, ситцевых крапчатых напылений могут стать источником новых направлений в селекции лилейника. Однако такое случается крайне редко.

«Сортовой современный лилейник, растущий в саду, со временем самоопыляется или переопыляется, теряет свою сортовую окраску, декоративность и превращается в рыжий «бабушкин»»

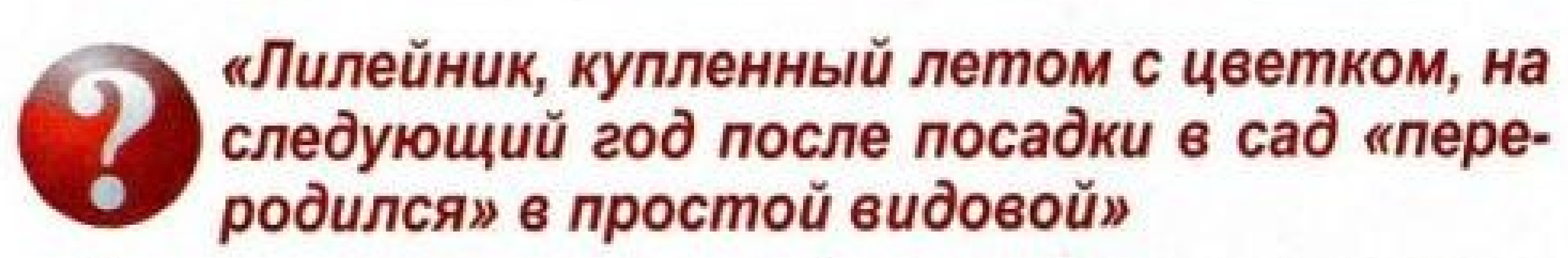
Лилейник — культура, для опыления которой необходимы крупные насекомые или вмешательство человека. Строение цветка и пространственное расположение всех его генеративных органов исключают возможность самоопыления, во избежание постепенного вырождения растения в природе. Но разумная Природа всегда оставляет небольшую лазейку: лилейник может самоопыляться только в исключительных случаях. При этом гибридное потомство получается похожее, но все же не идентичное родительскому растению. Кроме принудительного опыления человеком, пыльцу лилейника могут переносить также пчелы, шмели, осы-сколии, жуки и другие крупные насекомые. Есть данные, что завязавшиеся от свободного опыления (или самоопыления) семена созревают, падают и прорастают в родительском кусте. И через несколько лет внимательный цветовод может наблюдать, что один куст (сорт, гибрид) начинает цвести разными цветоносами с отличающимися друг от друга цветками. Часто сеянец может быть сильнее своего родителя, но его декоративные внешние признаки, как правило, проще. За несколько лет более энергичный (но гораздо менее декоративный) сеянец угнетает растение родительского сорта и замещает его. Во избежание такого негативного процесса необходимо выламывать все семенные коробочки сразу же после окончания цветения лилейника.

Необходимо знать! Исходный сорт, гибрид лилейника никогда не изменяется сам от переопыления его с другими лилейниками в саду. От этих опылений лилейник только может завязать семена, которые впоследствии дают потомство, внешне схожее с родительским сортом или гибридом.

Еще один важный фактор, на который нужно обратить внимание, — это необходимость полноценного сбалансированного ухода за гибридным лилейником. Без достаточного количества влаги, питания и заботы, а также соответствующих почвенных и климатических условий, влияющих на качество цветения, лилейник может не показывать весь свой декоративный потенциал. Окраска цветков бледнеет, изменяются оттенки цвета, декоративные элементы (рюши, зубья, иголочки, различные гофрировки) упрощаются, их количество сокращается. Размер цветков, ветвление цветоносов и количество бутонов уменьшаются. Часто цветоводы покупают лилейник уже с заложенной цветочной почкой еще в саду продавца, где лилейник получал полноценное питание и уход, поэтому первое цветение в новом саду даже после травмирующей пересадки может показать красивый декоративный цветок. Но впоследствии, если неопытный цветовод не будет ухаживать за лилейником, декоративность цветков значительно снижается, поскольку растение переходит в состояние выживания и жесткой экономии ресурсов питания. В зависимости от вегетативных особенностей сорта, каждые 5–8 лет куст необходимо омолаживать, что также значительно отражается на качестве цветения.



Декоратинвый элемент края цветка лилейника



«Лилейник, купленный летом с цветком, на следующий год после посадки в сад «переродился» в простой видовой»

Как правило, эта ложная информация распространяется неопытными или невнимательными цветоводами. Лилейник на протяжении всей жизни никогда не меняет свои сортовые признаки! Степень проявления элементов декоративности цветка (наличие рюшей, фигурные края, дополнительные лепестки у махровых сортов и полимеров, гребешки, паттерновые, узорчатые глаза), а также метрические характеристики (высота цветоноса, диаметр цветка, ветвистость цветоноса и т.д.) могут повышаться или снижаться в зависимости от внешних природных факторов и уровня агротехники. Но сортовые признаки такие, как основной базовый цвет,



Декоративный элемент окраса — пигментация леопардовыми пятнами

окраска (наличие глазной зоны, мидриба — центральной жилки лепестка цветка) и форма цветка остаются неизменными. Зачастую покупка цветущего лилейника летом во время цветения сохраняет деньги покупателя и делает факт покупки сортового лилейника достоверным. Но при этом покупатель должен понимать, что растение после стрессовой пересадки в неплановые сроки отдаст все силы на укоренение, и цветение в следующем году можно не ожидать. Часто цветоводы перед покупкой сортового лилейника уже имеют опыт выращивания распространенных видовых оранжевых. И после удаления их из сада, на это же место высаживают сортовые лилейники. Это большая ошибка! Видовые рыжие лилейники во многих европейских странах входят в перечень инвазивных сорняков, они обладают агрессивным вегетативным делением, и свои корневые побеги могут пускать на довольно большом расстоянии от материнского куста. После их выкопки в почве остаются остатки корней и вегетативных побегов, которые способны укореняться и вновь быстро занимать территорию. Посаженные на их место сортовые лилейники, особенно летом в стрессовых условиях, могут несколько лет наращивать корневую массу, проходить адаптацию и не цвести, а на их место очень быстро приходят видовые агрессивные сородичи. Это и есть причина "перерождения" лилейника.

«На фотографии сорта в каталоге видела шикарные рюши и зубы, а на самом деле они оказались совсем маленькими и невзрачными, да и цветение не такое обильное, как ожидалось, хотя в описании сорта заявлено, что он формирует 40 бутонов»

Мы сегодня не будем говорить о грубых нарушениях правил реализации растений недобросовестными поставщиками — пересорте. Однако причиной такого несоответствия может быть вовсе не пересорт, а зависимость лилейника от агроклиматических условий. Все популярные современные сорта лилейника выводят и выращивают в субтропическом поясе США или в тепличных условиях в умеренном поясе. Чем дальше к северу климатическая зона выращивания лилейника, тем слабее и реже проявление декоративных элементов цветка (форм рюшей, наростов), меньше бутонов на цветоносе. Субтропический климат дает возможность лилейнику как теплолюбивой культуре максимально раскрывать свой потенциал. У американских гибридизаторов существует негласное правило: с перемещением от Флориды (центр мировой селекции лилейника) к северу США, количество бутонов на сортах «южной» селекции сокращается с каждой климатической зоной на 10 шт. по сравнению с заявленной в описании сорта в Международном реестре сортов лилейника. А декоративные элементы цветка могут проявляться в разной степени от сезона к сезону. Решение этой проблемы — комплексный регулярный уход, применение удобрений, натуральных, биологических и синтетических стимуляторов роста и цветения. Все эти меры помогают компенсировать разницу в климатических условиях Украины и родины сорта. Более легкий путь — выращивание районированных сортов и гибридов отечественной селекции. При достойном уходе они демонстрируют качественное, обильное и устойчивое цветение.

«Пересаживать лилейник можно в любое время»

Безусловно, лилейник — культура пластичная и живучая, его можно пересаживать на протяжении всего сезона вегетации. Однако если температура почвы и воздуха выше оптимальной (18–24 °C), то процесс укоренения у такого растения может затянуться, а на следующий год оно, возможно, не будет цвести, поскольку все силы отдало на самосохранение и укоренение, а не на закладку цветочной генеративной почки.

Хотя цветок лилейника живет всего одни сутки, это с лихвой компенсирует разнообразие цветовой гаммы, окраски, живучесть и выносливость. Лилейник отзывчивый и благодарный, он уверенно осваивает сады Украины. Однако добиться успехов в выращивании этого изумительного растения можно только зная и понимая особенности его физиологии, владея агротехникой выращивания, уделяя ему внимание. Часто недостаток знаний, некомпетентность в садовом деле приводят к конфликту с культурой лилейника. Учитывая все достоинства лилейника, принимая во внимание климатические изменения в природе, уверена, за лилейником будущее в наших садах.



Садовый гибрид Лесной Маг (Пикалова)

Светлана ПИКАЛОВА,
селекционер лилейника,
член ADS

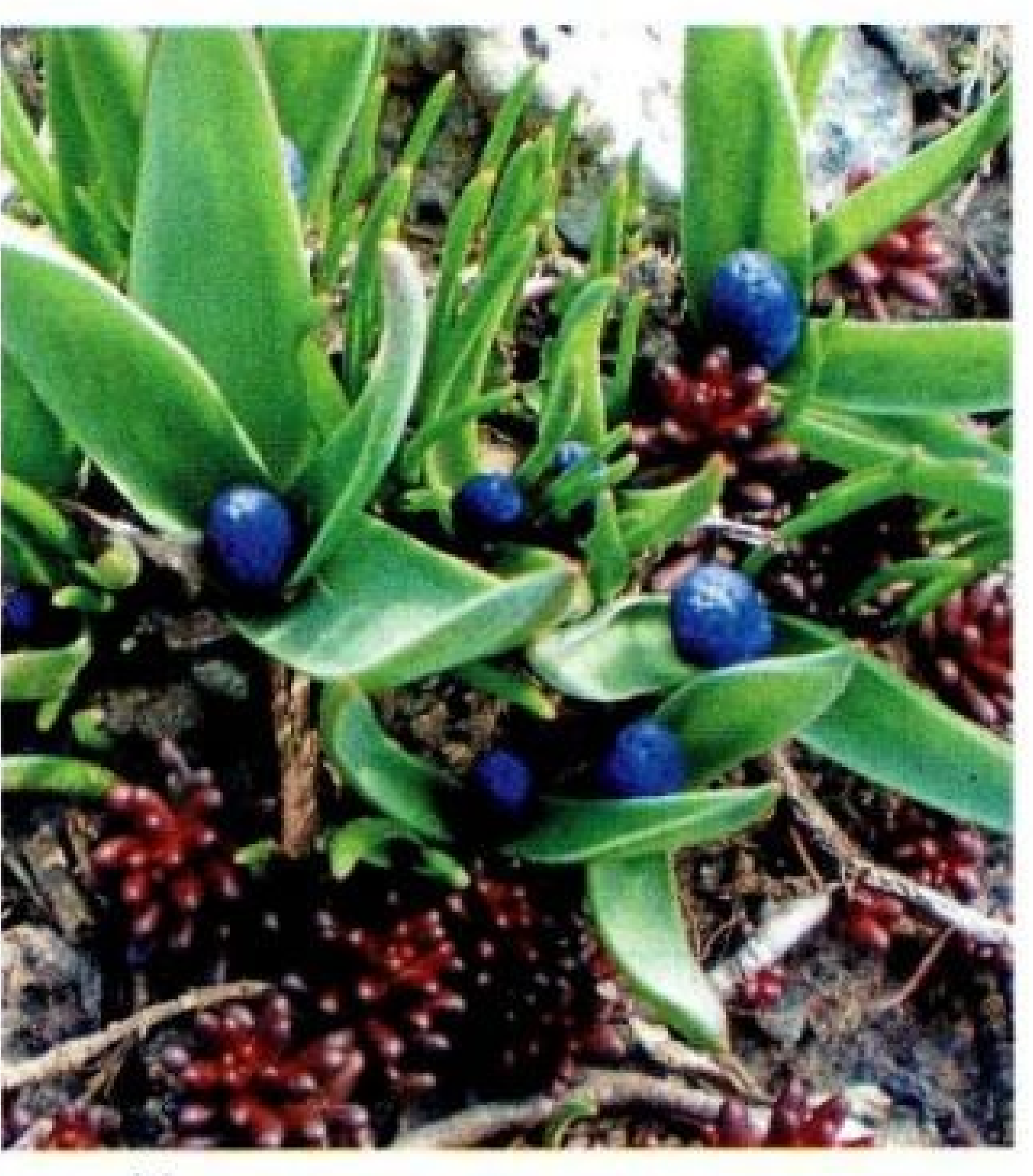


Очаровательный крошка-мускари

Среди раннецветущих растений этот малыш расцветает одним из первых. В садах еще совсем мало зелени, все ожидают настоящего тепла и не высовываются, опасаясь, что вернутся морозы. А этот отчаянный смельчак пробивается к свету. Наверное, ему кто-то мудрый сказал, что такие крохотные цветочки-бубенчики не будут заметны на фоне роскошных тюльпанов, нарциссов и гиацинтов. Вот он и торопится показаться во всей красе, чтобы по достоинству оценили его очарование, смелость и упорство. Эти крошечные растения даже из земли пробиваются своим особым способом. Если другие цветы сначала образуют розетку листьев, а потом уже выбрасывают бутоны, то у мускари, а речь пойдет именно о них, сквозь землю пробивается уже «готовое» соцветие. Так и хочется назвать это растение «живородящим».

Лекарство для тела...

У этого маленького растения много достоинств. Оно обладает лечебными свойствами. Его спиртовые настойки из-за токсичности используют только для наружного применения. Это хорошее ранозаживляющее, обезболивающее и омолаживающее средство. Эфирное масло нашло применение в косметологии как хороший антисептик. Используют его в ароматерапии для лечения бронхитов, простуд и расстройств нервной системы. Но эта «сфера деятельности» относится в основном к народной медицине. Современная официальная медицина использует мускари весьма осторожно и неохотно, поскольку он ядовит.



Мускари появляется из земли сразу с бутоном

...и души

В основном мускари используют как декоративное растение. Хотя его нельзя назвать шикарным. Ростом он невелик, соцветия небольшие. Его можно вовсе не заметить, если растет в одиночестве. Но если этих цветочков много, то они образуют ярко-синее или пронзительно-голубое пятно в саду, которое не заметить уже нельзя. Мускари часто высаживают в бордюрах, они прекрасно выглядят среди камней. Некоторые особенно умелые садоводы создают из множества растений целые ручейки или озерца. В общем, было бы у хозяина желание, фантазия и достаточное количество посадочного материала, а эти цветочки всегда готовы помочь создать красивые картинки в саду.

Семенами и луковицами

Мускари размножаются луковичками-детками и семенами. Размножаются безо всяких проблем. Семенное размножение — дело длительное. Растения зацветают лишь на третий год. Гораздо удобнее размножать мускари луковичками. Всего за один год около материнской луковицы нарастает много деток, а через три — четыре года от посадочного материала некуда будет деваться.

Советы по уходу

Обычные классические рекомендации сводятся к таким положениям: глубина посадки 6–8 см в зависимости от величины посадочного материала и вида почвы. Оптимальное время для посадки луковиц — конец августа — начало сентября. Лучшее место для посадок — под открытым солнцем. Рекомендуется также отделять крупные луковицы от мелких и высаживать отдельно каждую фракцию. Конечно, этими рекомендациями нельзя пренебрегать. Но лучше взять их за основу и слегка видоизменить, приспособив к условиям своего участка и своим пожеланиям.

Продлеваю цветение

Я давно высаживаю мускари как на открытых местах, так и в полутени, под деревьями (если это не ели). Они одинаково хорошо цветут и там, и там. Однако на солнышке цветы появляются раньше, а в тени попозже, так что любоваться их цветением можно дольше.





Мускари армянский (слева) и сорт Valery Finnis

Чтобы продлить цветение мускари, можно воспользоваться еще одним приемом. Посадку производить «гнездами», в которые помещать луковицы разного размера. Большие луковицы зацветут первыми, а маленькие — следом за ними. А луковицы одинакового размера можно посадить на разную глубину. При более глубокой посадке луковицы зацветают позже обычных сроков. Такой посадкой можно сразу достичь эффекта разросшегося куста, что бывает весьма кстати в некоторых местах, на альпийской горке, например.

За миниатюрные размеры мускари называют еще мышиным гиацинтом, гадючим луком. Мне кажется, эти названия не очень-то благозвучные и какие-то пренебрежительные, и они совсем не подходят таким милым цветам. Маленькие очаровательные мускари способны принести радость и улучшить настроение. Пусть они живут и цветут в каждом саду.

Екатерина ЛАЗУРЕНКО,
г. Винница

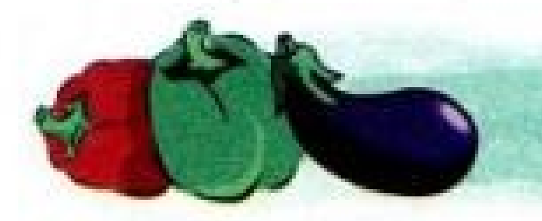


Бюро добрых услуг

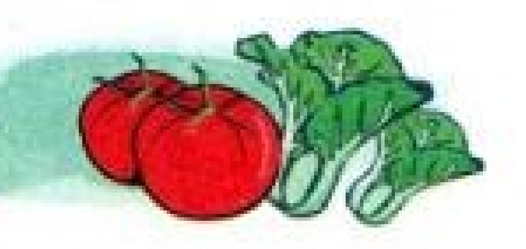
БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»

Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются на купонах, вырезанных из журнала «Огородник», и только при условии полугодовой или годовой подписки на журнал, подтвержденной копией квитанции.



ОГОРОД



• **Батат, картофель с цветной мякотью, йошту, малину.** Шапаренко Александр Михайлович, ул. Береговая, 18б, с. Елизаветовка, Петриковский р-н, Днепропетровская обл., 51831. Тел.: (067) 420-34-51, (063) 373-62-47.

• **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, тыквы и экзотических овощей. Для каталога — конверт с вашим адресом и марками за 6 грн или запрос на e-mail: vnukova7@rambler.ru** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. Тел. (097) 599-28-51.

• **Картофель — более 200 сортов мировой селекции. Новинки 2017–2021 г. Каталог — в вашем конверте или по электронной почте.** Дзюба Анатолий Николаевич, с. Ковтуново, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (066) 813-43-43, (098) 597-17-19. E-mail: and1964@ukr.net

• **Элитные семена коллекционных сортов томата (более 400 сортов), баклажана, сладкого и острого перца, фасоли, огурца. Для каталога — подписанный конверт и марка с буквой М.** Белозерская Людмила Тадеушевна, ул. Шевченко, 25, г. Радомышль, Житомирская обл., 12201. Тел.: (050) 768-00-84, (096) 128-00-07. E-mail: Shef-pomidor@ukr.net

• **Семена высокоурожайных сортов томата, перца, баклажана, цветной кукурузы. Посадочный материал гладиолусов.** Шкаран Марина Александровна, ул. Караваева, 34/16, г. Днипро, 49064. Тел. (097) 479-33-77.

• **Семена тыквы сорта Лунга Пиена ди Наполи (см. журнал «Огородник» № 12, 2018 г.).** Мартынюк Наталия Ивановна, ул. Якуба Коласа, 2, кв. 162, г. Киев, 03148. Тел. (050) 351-68-95. E-mail: zolushka.nat@gmail.com

• **Картофель семенной (20 сортов): Бельмонда, Сорая, Беллароза, Иванковская ранняя и др. Томаты (60). Саженцы земляники садовой (30). Редкие растения: шпинат Утеуша, лофант тибетский, семена фасоли вигна, многолетний лук. Семена многолетних и однолетних цветов.** Мондзолевский Анатолий, с. Дедовщина, Фастовский р-н, Киевская обл., 08514. Тел. (050) 835-07-54.

• **Большая коллекция семян томата. Есть интересные новинки. Конверт с маркой — каталог, или по электронной почте.** Паранчук Валентина Васильевна, пл. Мелиораторов, 4, кв. 36, пгт Брилевка, Херсонская обл., 75143. Тел. (066) 820-94-00. E-mail: holdenkolf@gmail.com

• **Семена овощных культур, выращенных биометодом. Много новинок. Всем заказчикам — подарки. Каталог — в вашем конверте с маркой за 10 грн или по эл. почте: dneprsemena@gmail.com** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел.: (050) 862-86-71 (вайбер), (098) 530-58-28.

• **Семена более 100 уникальных сортов томата, перца и других овощных культур из лучших любительских коллекций.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07.

• **Семена высокоурожайных сортов томата (800), томата группы «Гном» (60), сладкого перца, баклажана, арбуза, дыни, огурца, тыквы, кукурузы. Много новинок. Для каталога — конверт с маркой или запрос на электронную почту.** Кирилюк Сергей Иванович, ул. Независимости, 69, с. Курашевцы, Мурованокуриловецкий р-н, Винницкая обл., 23430. Тел. (067) 272-02-87. E-mail: tomat_luks@ukr.net

• **Семена томата на любой вкус (около 500 сортов), в т. ч. синих (50) и группы Dwarf (45), а также других культур (фасоль, тыква, разноцветная кукуруза и др.). Сортовой картофель (50). Конверт — каталог.** Горбач Александр Анатолиевич, ул. Гагарина, 18, г. Сарны, Ривненская обл., 34503. Тел. (096) 467-63-00. E-mail: alex_future@ukr.net

• **Семена уникальных томатов Сливка Бендрика (см. журнал «Огородник» № 2, 2014 г. и № 2, 2016 г.).** Бендрик Александр Николаевич, ул. Чумака, 73, г. Городня, Черниговская обл., 15100. Тел. (096) 607-93-33.

• **Коллекция высокоурожайных сортов томата (300 сортов): Ваше благородие, Три толстяка, Петруша-огородник и др. Семена огурца, перца, арбуза, табака, тыквы. Конверт с о/а и марками за 5 грн — каталог + семена томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606.

• **Сбалансированная коллекция высококачественных семян лучших сортов томата, одна из самых крупных в Украине коллекций перца сладкого. Много новинок. Конверт — каталог.** Сырай Владимир Федорович, ул. Академика Павлова, 17, кв. 81, г. Чернигов, 14035. Тел.: (097) 602-31-04, (063) 603-08-70.

• **Семена редких, экзотических, фамильных и новых сортов томата. Большой выбор на любой вкус. Каталог вышлю по электронной почте или в вашем конверте с марками.** Яцкив Юлия Валентиновна, ул. Дунайская, 85а, г. Рени, Одесская обл., 68803. Тел. (067) 662-72-44. E-mail: panichevajulija@gmail.com

• Семена томата (600 сортов), перца (100). Конверт — каталог. Зятина Наталия Владимировна, ул. Центральная, 61, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752. Тел.: (099) 279-87-51(вайбер), (097) 252-31-76. E-mail: alexandr@gmail.com

• Семена экзотических и редких овощей из нашей коллекции. Есть интересные новинки томата и острого перца (80 сортов). Заявку на каталог присылайте на e-mail: ewa888@ukr.net Рябова Светлана Андреевна, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.

• Семена томата, перца, стевии, нута (3 сорта), расторопши, момордики, черного тмина, скорцонеры, рукколы, капусты пак-чой. Саженцы стевии, солодки голой, диоскореи, индийского лука, батата. Калифорнийские черви. Ткаченко Валентина Федоровна, пер. Партизанский, 23, г. Старобельск, Луганская обл., 92703. Тел.: (06461) 2-22-99, (066) 629-35-04.

• Семена томата (более 250 сортов), острого перца. Цветы. Картофель с цветной мякотью и др. Скакодуб Татьяна Павловна, ул. Чкалова, 28, с. Мирополье, Сумская обл., 42410. Тел.: (096) 034-90-97, (050) 288-07-05.

• Семена томата (650 сортов), перца (130), баклажана (55), огурца (90), тыквы и кабачка (110), дыни (30), арбуза (31), фасоли (110), гороха (30), кукурузы (17), экзотов и др. Конверт — каталог. Побережнюк Владимир Иосифович, с. Селище, Литинский р-н, Винницкая обл., 22307. Тел. (098) 406-99-50.

• Авторские технологии «Без химии» — томаты, огурцы. Семена коллекционных сортов томата (150, в т. ч. сорта, устойчивые к холоду и жаре), перца (7), баклажана (5), каштановой тыквы, широколопатковой вьющейся спаржевой фасоли (4). Сахарнова Лина Михайловна, г. Харьков. Тел.: (067) 993-56-07; (066)-298-02-86.

• Семена томата, перца, огурцов, тыквенных, лекарственных, экзотических растений, однолетних и многолетних цветов. Конверт — каталог. Савенко Надежда Михайловна, ул. Строителей, 8, кв. 20, пгт Замглай, Репкинский р-н, Черниговская обл., 15005. Тел. (097) 773-51-09. E-mail: savenko.nadia13@gmail.com

• Семена коллекционных сортов томата (480 сортов), перца (35), баклажана (35). Много новинок. Конверт с о/а — каталог + подарок, или запрос на e-mail: semenafedorchenko@ukr.net Федорченко Александр Петрович, ул. Кооперативная, 10, с. Белоречица, Прилукский р-н, Черниговская обл., 17526. Тел. (097) 227-15-90.

• Семена томата (большой выбор). Каждому заказчику 4 сорта — в подарок. Есть каталог (1513 сортов с фото на 252 страницах). Подробности — по электронной почте: aleksejjkulik@gmail.com Кулик Алексей Иванович, с. Куземин, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752.

• Куузику (на корм животным). Карпич Борис Александрович, Харьковская обл. Тел. (067) 722-63-62.

• Рокамболь (2 сорта), чеснок яровой, лук-шалот (4), арахис, чуфа, картофель с цветной мякотью. Семена овощей. Конверт — каталог. Каленюк Юрий Николаевич, с. Коричинцы, Деражнянский р-н, Хмельницкая обл., 32225. Тел.: (097) 359-67-48, (050) 651-27-45. E-mail: prostokvashino334@gmail.com

• В подарок — семена кавбуза сорта Здоровяга (см. журнал «Огородник» № 4, 2020 г.). Вышлю в Вашем подписанном конверте с марками. Сенчук Анатолий Иванович, ул. Небабы, 100, кв. 27, г. Чернигов, 14005.

• Элитные сорта картофеля: Санибель, Рикардо, Арсенал. Плодовые деревья: миндаль, шелковица, фундук. Ягодные культуры: черника, смородина, малина, крупноплодная земляника Кори, Мрак. Конверт — каталог. Васильева Татьяна Николаевна, а/я 1129, клуб «Черешня», г. Хмельницкий, 29018. Тел. (096) 314-72-58. E-mail: cherecnya@online.ua

• Чеснок яровой, лук-шалот Банановый, лук Закарпатский, Амфора (севок и чернушка). Саженцы клубники: Румба, Сирия, Джоли, Флоренс, Фенелла. Гончар Лариса, ул. Львовская, 55, пос. Иваничи, Волынская обл., 45300. Тел. (067) 595-30-12.

• Семена лекарственных растений (чернушка, шалфей, эхинацея пурпурная, аралия маньчжурская, девясил высокий и др.). Конверт — каталог. Шульц Иван Иванович, с. Вильховец, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20260. Тел.: (097) 398-54-78, (097) 925-22-11. E-mail: ivan-ivanovits@ukr.net



• Орех грецкий. Новые зимостойкие промышленные сорта собственной селекции, среднерослые и полукарликовые скороплодные. Яблоня. Крупноплодные боярышники Шелковица черная Надежда. Саженцы. Яхимович Александр Вицентьевич, к. с.-х. наук, пер. Красноярский, 6, пгт Краснокутск, Харьковская обл. Тел.: (050) 300-18-61, (096) 036-22-61. E-mail: alex.yakhymovych@gmail.com

• Саженцы крупноплодных персиков, нектаринов инжирных сортов, яблони, груши, черешни, абрикоса, сливы, алычи, кизила, инжира. Отправляю «Новой почтой». Дядюра Александр Николаевич, ул. Карельская, 25, г. Кривой Рог, 50011. Тел.: (067) 981-52-55, (099) 655-48-44.

• Саженцы инжира (8 сортов). Технология выращивания. Консультации — по телефону и через Интернет. Гаморак Богдан Михайлович, Ивано-Франковская обл. Тел. (096) 777-98-40.

• Хотите современный интенсивный карликовый сад из яблонь, груш, слив, черешен, вишен, алычи, абрикосов, персиков, малины, смородины, винограда — своевременно заказывайте саженцы. Отправка посылок «Новой почтой». Конверт — каталог или по телефону. Дзигора Иван Андреевич, ученый агроном, с. Оникеево, Маловисковский р-н, Кировоградская обл., 26244. Тел.: (095) 093-61-94, (096) 838-00-53.

• Саженцы крупноплодной садовой земляники, малины, ежевики, смородины, крыжовника, жимолости. Савейко Олег Юрьевич, с. Хоришки, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39112. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44.

• Большой выбор саженцев крупноплодной садовой земляники разных сроков созревания. Новинки и проверенные временем сорта. Саженцы фундука лучших сортов. Чеснок озимый Любаша. Конверт — каталог. Ясинская Елена Федоровна, а/я 1, г. Белая Церковь, Киевская обл., 09113. Тел.: (067) 184-95-23, (066) 937-56-51. E-mail: klubnikalena@ukr.net

• Подвои: ММ-106, 54-118, 62-396, Д-471, Д-1071, айва ИС-2-10, ИС-4-12, ИС-4-6, S1, ВА-29, Колт, сеянцы кизила, алычи. Припиновский Владимир Анатольевич, с. Александровка, Томашпольский р-н, Винницкая обл., 24220. Тел.: (097) 330-56-58, (097) 731-74-20, (097) 414-18-42.

• **Высококачественные саженцы винограда: Аркадия, Богатяновский, Ландыш, Хамелеон, Преображение, Ливия, Анюта, Оригинал и др.** Шепель Владимир Максимович, с. Красногоровка, Великобагачанский р-н, Полтавская обл., 38341. Тел.: (067) 550-81-12, (095) 715-48-04.

• **Глициния (саженцы и семена), хурма (саженцы), киви, инжир, гранат, магнолия, фундук, гортензия, кампсис, сакура (5), скороплодный грецкий орех, съедобный каштан, гибискус, буддлея, вейгела, спирея, хризантемы и др. Лук Закарпатский.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Рощахивского, 61, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел.: (095) 685-37-59, (096) 784-11-42. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

• **Актинидия (двулетняя), малина, садовая земляника (Чудо мира, Гигант Джорнея и др.), крыжовник. Растения улучшенной селекции, отлично переносят жару.** Войтюк Лидия Леонидовна, ул. Некрасова, 10, г. Первомайск, Николаевская обл., 55213. Тел. (067) 688-94-50.

• **Саженцы садовой земляники: Альба, Львовская ранняя, Клери, Дивная Азия, Хоней, Роксана, Машенька, Маршал, Черный принц.** Маркина Галина Семеновна, ул. Шевченко, 25, с. Яхники, Лохвицкий р-н, Полтавская обл., 37212. Тел. (097) 704-62-76.

• **Саженцы и черенки винограда неукрывных морозостойких и столовых сортов. Конверт — каталог. Брошюра для начинающего виноградаря.** Задрановский Вацлав Феликсович, пер. Вишневый, 7, пгт Литин, Винницкая обл., 22300. Тел.: (097) 907-10-88.

• **Большой ассортимент саженцев плодовых культур мировой и отечественной селекции. Каталог — конверт или по электронной почте.** Проказин Леонид Ильич, ул. Шкильна, 5, с. Дибривка, Миргородский р-н, Полтавская обл., 37622. Тел. (098) 437-03-70. E-mail: ilich1952@gmail.com

• **Черенки вкусной крупной урожайной шелковицы белой и черной со схемой-инструкцией, как и когда прививать. Саженцы вышлю, если будет повторный заказ (потерял список заказчиков).** Кузьменко Алексей Иванович, ул. Ломоносова, 2, с. Кодаки, Васильковский р-н, Киевская обл., 08645. Тел.: (097) 389-76-29.

• **Саженцы винограда, ореха, граната, инжира, малины и др. Обрезка деревьев и кустарников. Конверт — каталог.** Кожуховский Александр Иванович, ул. Садовая, 9, с. Водяное, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

• **Саженцы крупноплодной малины (Краса России, Шотландка, Днепр 2). Инкубационные яйца куриные (порода Билефельдер).** Аверьянова Ирина Евгеньевна, ул. Бессарабская, 10, г. Малая Виска, Кировоградская обл., 26200. Тел.: (098) 473-65-50.

• **Рассада клубники (Альба, Квики, Сирия, Альбион).** Шелест Владислав, г. Бердичев. Тел. (096) 415-51-97.



• **Семена однолетних и многолетних цветочных культур, в том числе более 150 сортов астр отечественной и зарубежной селекции. Подписанный конверт — каталог.** Алексеева Нина Николаевна, а/я 24, г. Киев, 02147. Тел.: (044) 294-31-10, (066) 107-73-50, (096) 401-20-19.

• **Посадочный материал гладиолусов — более 200 сортов отечественной и зарубежной и селекции. Саженцы барбариса Тунберга и других декоративных растений для сада. Конверт — каталог.** Гречаный Игорь Анатольевич, пер. Квитневый, 6, пгт Димитрово, г. Александрия, Кировоградская обл., 28040. Тел.: (097) 269-62-82, (097) 519-14-50.

• **Семена цветов и овощей (свыше 1000 наименований): гибридные петунии (30 сортов), сурфинии, полевица, мавританский газон, комнатные цветы, коллекция крупноплодных томатов, новинки голландских семян. Конверт с маркой за 7 грн — каталог.** Боренкова Раиса Ивановна, ул. Калиновая, 53, г. Днипро, 49087. E-mail: kviten.kviten@gmail.com

• **Кампсис оранжевый, клематисы, юкка, плющ, хосты, лилии, лилейники, флоксы, колокольчики, примулы, нарцисы, гиацинты, мускари, пионы, ромашки и др.** Марюха Надежда Михайловна, пер. Первомайский, 17, г. Гадяч, Полтавская обл., 37302. Тел. (099) 457-30-42.

• **Пионы (новинки селекции). Гортензии метельчатые (5 сортов), барбарисы, дейция, яснотки, пенстемоны, силене, книфофия, сон-трава разная, колокольчик Рубрифлора, герань (Эльке, Роузмур) и др.** Кармазина Анна Викторовна, ул. Печеного, 62, с. Белогородка, Киевская обл., 08140. Тел. (098) 819-58-34.

• **Бругмансии (4 сорта). Семена и саженцы многолетних цветов. Овощные и экзотические растения. Декоративные травы и кустарники.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Михайловская, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (068) 463-18-67.

• **Саженцы красивоцветущих деревьев, декоративных, ягодных, вечнозеленых, лекарственных культур, вьющихся растений. Большой выбор семян. Конверт — каталог.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

• **Пион уклоняющийся (марьин корень), сауроматум (тибетская ящерица), гальтония, тубероза, текома, лилейники, ирисы, рябинник, гортензии и др. Семена томата. Каталог — в instagram: @Lubov_kvitiv** Мельничук Любовь Васильевна, г. Полтава. Тел.: (099) 619-05-90, (096) 561-76-69.

• **Большой выбор однолетних цветов (астры, георгины серии «Пиноккио», многолетники (лилейники, лилии, гладиолусы, монарда). Аралия манчжурская, годжи. Конверт — каталог**. Колодько Александр Николаевич, с. Хухра, Ахтырский р-н, Сумская обл., 42750. Тел.: (097) 862-05-02, (066) 611-74-32.

•**Эремурус (5 сортов), пионы древовидные, юкка, хосты, керрия, лаванда, бругмансия (3), гибискусы травянистые и древовидные, гиппеаструм, гортензия, диффенбахия (2).** Щерба Нина Ивановна, ул. Михайловская, 17/4, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел. (050) 866-57-43.

• **Саженцы: астры многолетние разных размеров и окраски (50 сортов), ромашка (17), традесканция (5) и др.** Лебидь Любовь Валентиновна, ул. Набережная, 30, г. Кобеляки, Полтавская обл., 39200. Тел.: (066) 195-28-57, (096) 958-55-22.

• **Гофрированные гладиолусы (срезка) и детка, пионы травянистые (5 видов), лилии розовые, тюльпаны красные и желтые, хосты (5) георгины.** Войленко Екатерина Николаевна, ул. Шевченко, 2, кв. 36, г. Бровары, Киевская обл., 07401. Тел. (068) 795-28-55.

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 4 июня

Лето — яркая и счастливая пора, когда все вокруг растет, цветет, ликует и поет. Однако именно в этот период огороды безжалостно атакуют полчища вредителей. И только своевременные защитные мероприятия помогут противостоять угрозе и получить высокий и качественный урожай овощей.

Огород

Сад

Все, кто с детства любит вишневое варенье и не представляет лето без вкусных вареников и пирогов с вишнями, непременно должны посадить в саду дерево вишни. И очень важно, чтобы оно было здоровым и хорошо плодоносило.

Если вы — страстный поклонник лилейников и хотите, чтобы они украшали вашу жизнь не только в саду, но и во дворе, на террасе и даже балконе, попробуйте вырастить лилейник в контейнере. В следующем номере мы расскажем, какие сорта для этого подходят, какие требования нужно выполнить, чтобы добиться успеха.

Дизайн усадьбы



май'2021 (297)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media
Р/С UA833005280000026002001304471
В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ
ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629 (87206*), 60161 (87203*)

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875 (88601*)

*** ИНДЕКСЫ ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ИЗ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ ОБЛ.**

Тираж 68 400 экз.

Подписано в печать 30.04.2021 г.
Усл.-печ. л. 3,25
Зак. №21-0504

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
ТОВ «Новий друк», 02660
ул. Магнитогорская, 1, Киев,
пер. Г. Хоткевича, 3, Киев,
Тел./факс: (044) 536-15-26, 537-24-00
e-mail: office@ndruk.kiev.ua